



Smlouva o dílo – stavební práce

"Most ev.č.19514-2 Pivoň"

(dále jen „smlouva“)

uzavřená dle § 2586 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

(dále jen „občanský zákoník“ nebo „o.z.“)

číslo smlouvy objednatele: 8500002013

číslo smlouvy zhotovitele: 03/176/2018/I

smlouva je uzavřena na základě výsledku poptávkového řízení veřejné zakázky malého rozsahu realizovaného mimo režim zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) a evidované na profilu zadavatele pod systémovým číslem: P1800000280 (dále jen „poptávkové řízení“)

I. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel:

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o

zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn.: Pr 737 vedenou u Krajského soudu v Plzni

sídlo: Koterovská 162, 326 00 Plzeň

statutární orgán: Ing. Jiří Velfšek, pověřený řízením organizace

IČO: 72053119 DIČ: CZ72053119

e-mail: posta@suspk.eu

datová schránka: qbep485

telefon: +420 377 172 101

kontaktní osoba ve věcech technických:

PhDr. Monika Klimentová, LL.M., MBA, tel.: +420 778 702 844,

e-mail: monika.klimentova@suspk.eu (dále jen „kontaktní osoba objednatele“)

dále jen „objednatel“

1.2. Zhotovitel:

BÖGL a KRÝSL, k.s.

zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn.: A 58610 vedenou u MS v Praze

sídlo: Renoirova 1051/2a, 152 00 Praha 5

zastoupená: Josefem Krýslem, Peterem Johannem Hainem, Christianem Schrödlem, jednatelem

komplementáře, Janou Krýslovou, Ing. Michaelem Köpplem, Robertem Achsem – prokuristy

IČO: 26374919 DIČ: CZ26374919

telefon: 371 653 200 e-mail: info@boegl-krysl.cz

datová schránka: wqkrp88

kontaktní osoba ve věcech technických: Lukáš Jára, výrobní ředitel, tel. 371 653 282,

e-mail: ljara@boegl-krysl.cz

korespondenční adresa, je-li odlišná od sídla: Dvořákova 998, 334 41 Dobřany

dále jen „zhotovitel“

II. PŘEDMĚT DÍLA

2.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo spočívající v provedení stavebních prací, dodávek a služeb, tj. zejm.:

- a) zhotovení stavby „**Most ev.č.19514-2 Pivoň**“ dle podkladů pro provedení díla dle čl. II. odst. 2.2. této smlouvy
- b) zpracování dokumentace dle čl. II. odst. 2.3 této smlouvy

(dále jen „dílo“)

2.2. Dílo bude provedeno podle a v souladu s:

- a) projektovou dokumentací zpracovanou společností PONTEx s.r.o., Bezová 1658, Praha 4, zpracované v 12/2017, č. zakázky 17 102 00 (dále jen „PDPS“, „projektová dokumentace“ nebo „projekt stavby“), která byla poskytnuta zhotoviteli v rámci zadávacích podmínek poptávkového řízení;
- b) soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (položkový rozpočet stavby), který je součástí této smlouvy;
- c) pravomocným stavebním povolením č.j. č.j.MeDO-55241/2017-San ze dne 24.11.2017 vydaným MěÚ Domažlice;

(všechny uvedené doklady dále jen jako „podklady pro provedení díla“).

2.3. Předmětem díla je rovněž zpracování a předání následující dokumentace objednateli:

- a) Geodetické zaměření skutečného stavu, provedené v souřadném systému S-JTSK, výškovém systému Bpv. 3. třídy přesnosti a ověřené oprávněným zeměměřičským inženýrem. Kresba (tzn. výkres) bude vyhotovena v digitální formě a se seznamy souřadnic a výšek v ASCII tvaru a předána na CD nosiči a to v počtu 2 CD. Zaměření skutečného stavu bude provedeno formou soutisku s katastrální mapou.
- b) Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby dle příl. 7 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, se zakreslením veškerých změn dle skutečného stavu ve 4 vyhotoveních.
- c) Vyhotovení geometrického plánu pro majetkoprávní vypořádání potvrzeného příslušným katastrálním úřadem v 10 vyhotoveních; geometrický plán bude v souladu s příslušnou technickou mapou daného území, je-li technická mapa vyhotovena.
- d) Vyhotovení geometrických plánů pro vymezení rozsahu věcných břemen.

2.4. Zhotovením díla se rozumí 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, zejména:

- a) poskytnutí nezbytné součinnosti směřující zejména k vydání veškerých správních rozhodnutí potřebných pro vydání kolaudačního souhlasu, případně pro povolení předčasného užívání stavby anebo pro povolení užívání dokončené stavby či její části;
- b) provedení inženýrských činností souvisejících s dopravními opatřeními v průběhu stavby, zejména zajištění uzavírek a povolení ke zvláštnímu užívání komunikace po dobu výstavby;
- c) zajištění nezbytných opatření nutných pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby (včetně jejich řádného vytyčení), odpovědnost za jejich neporušení během stavby a zpětné písemné předání jejich správcům;
- d) zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, zejména čištění znečištěných vozovek a příjezdových cest, dodržování platných předpisů;
- e) zajištění povolení k užívání veřejných prostranství a rozkopávkám, vč. poplatků a případných pokut za delší než dohodnutý čas užívání;
- f) umístění či přemístění dopravního značení, souvisejícího s prováděním stavby, dle předpisů o pozemních komunikacích, tj. zajištění stanoveného značení, povolení uzavírek a stanovení objízdných tras, včetně umístění a údržby dopravního značení po dobu výstavby;
- g) vedení stavebních a montážních deníků, provádění kontrolních měření a zkoušek, zpracování plánu BOZP a protipožární ochrany;
- h) ostraha stavby a staveniště, péče o rozestavěné objekty, jejich ošetřování. Zhotovitel je povinen zachovávat na staveništi čistotu a pořádek, na své náklady odstraňuje odpady, nečistoty vzniklé prováděním prací;

- i) zpracování kontrolního a zkušebního plánu (dále jen „KZP“) před zahájením stavebních prací, jeho předání ke schválení objednateli nejpozději v den předání staveniště a provádění zkoušek v souladu s tímto plánem;
- j) zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně zajištění energií a napojení na inženýrské sítě;
- k) zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla;
- l) účast na jednáních ve věci provádění a povolování stavby, kontrolních dnech stavby, na kolaudačním řízení apod.;
- m) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (dle zák. č. 22/1997 Sb., technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů - prohlášení o shodě) a ostatních dokladů, výsledků a protokolů o provedených měřeních a zkouškách dle schváleného KZP, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů;
- n) provedení veškerých doplňujících průzkumů, testů, měření, zkoušek, ověření, revizí, zaškolení obsluhy a dále dodání certifikátů a atestů použitých materiálů, manuálů a návodů k obsluze dodaných zařízení, což je nezbytnou součástí díla, to vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR;
- o) označení stavby informačními tabulemi o provádění oprav vyhotovenými v souladu s grafickým manuálem, který byl zhotoviteli poskytnut v rámci zadávacích podmínek poptávkového řízení, v celkovém počtu 4 kusů umístěných v místě a čase stanoveným objednatelem při předání staveniště, nebude-li dohodnuto jinak;

- 2.5. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu díla provést veškeré práce, služby, dodávky a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, provedení, dokončení a předání díla a uvedení díla do řádného provozu. Zhotovitel je dále povinen zajistit splnění podmínek stavebních povolení, stanovisek a vyjádření všech účastníků řízení a správců dotčených inženýrských sítí a objektů.
- 2.6. Zhotovitel je povinen průběžně po celou dobu realizace díla provádět podrobnou fotodokumentaci stavby, jejíž výstupy se zavazuje předat objednateli v jednom vyhotovení na el. nosiči spolu s předáním díla. Objednatel je oprávněn požadovat poskytnutí pořízené fotodokumentace již v průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen poskytnout pořízenou fotodokumentaci nejpozději do 3 dnů od výzvy objednatele k jejímu poskytnutí.
- 2.7. Dílo bude provedeno a dodáno komplexně a bude zahrnovat mimo jiné i všechny související stavební či jiné práce, včetně dodávky materiálů, zařízení, vzorků, zařízení staveniště, veškerých vedlejších a režijních nákladů, tj. všeho potřebného k vlastnímu provedení díla dle projektové dokumentace, za podmínek stanovených touto smlouvou, projektovou dokumentací, a pokynů ze strany objednatele. Pro zajištění kvality prací je zhotovitel povinen provést stavbu v souladu s platnými technickými kvalitativními podmínkami (TKP) schválenými Ministerstvem dopravy (viz např. <http://www.pjpk.cz>), platnými ČSN, platnými technickými podmínkami (TP) schválenými Ministerstvem dopravy (viz např. <http://www.pjpk.cz>) a technologickými předpisy a postupy platnými pro výše uvedené technologie (všechny uvedené normy, předpisy a podmínky dále jen jako „Technologické předpisy“). V případě nesouladu mezi jednotlivými Technologickými předpisy dle předchozí věty tohoto odstavce má přednost ten Technologický předpis, který je uveden v objednatelovým odsouhlaseném KZP, nebude-li dohodnuto jinak.
- 2.8. Zhotovitel podpisem této smlouvy potvrzuje, že již před podpisem této smlouvy převzal od objednatele veškeré podklady pro provedení díla.
- 2.9. Zhotovitel podpisem této smlouvy potvrzuje, že se před podpisem smlouvy podrobně seznámil se všemi podklady pro provedení díla a rovněž tak s místními podmínkami, rozsahem a povahou díla dle objednatelovým předloženou dokumentací, provedl kontrolu obsahu podkladů a jejich vzájemného souladu a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro provedení díla nezbytné. Dále rovněž potvrzuje, že k podkladům pro provedení díla nemá žádných připomínek a že je z hlediska své odbornosti schopen provést dílo v souladu s touto smlouvou v požadované kvalitě a rozsahu. Zhotovitel není oprávněn činit nárok na úhradu víceprací, jejichž potřeba vznikla v důsledku neprovedení důsledné kontroly obsahu podkladů pro provedení díla a jejich vzájemného souladu ve smyslu tohoto ustanovení.

- 2.10. Vlastnosti použitých materiálů jsou stanoveny v projektové dokumentaci pro provádění stavby. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity materiály jiných vlastností či jiné technologie nebo provedeny změny oproti projektu stavby. Všechny materiály a výrobky použité na stavbě, musí mít vlastnosti dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“) a musí splňovat podmínky dle zákona číslo č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS.
- 2.11. Zhotovitel se zavazuje pověřit provedením části díla výhradně poddodavatele uvedené v seznamu poddodavatelů, který objednateli předložil v rámci své nabídky v poptávkovém řízení a dále je povinen objednateli předem oznámit jakoukoli změnu tohoto seznamu poddodavatelů s uvedením druhu a rozsahu prací, jež mají být poddodavatelem provedeny.
- 2.12. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal splnění některého z kvalifikačních předpokladů v poptávkovém řízení, je možná pouze ve zcela výjimečném případě za kumulativního splnění následujících podmínek:
- ke změně poddodavatele jsou dány objektivní podmínky, které zhotovitel prokázal a
 - nový poddodavatel disponuje kvalifikací minimálně ve stejném rozsahu, v jakém jí disponoval původní poddodavatel a zhotovitel tuto skutečnost doloží.
- 2.13. Zhotovitel nesmí umožnit, aby se jeho poddodavatelem, není-li uveden v seznamu poddodavatelů, který zhotovitel předložil v rámci své nabídky v zadávacím řízení, stal dodavatel, který jako účastník zadávacího řízení (nebo jeden z dodavatelů, v případě společné nabídky více dodavatelů) v zadávacím řízení, podal nižší nabídkovou cenu než zhotovitel. Pokud tak neučiní, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši odpovídající rozdílu mezi celkovou nabídkovou cenou zhotovitele v Kč bez DPH a celkovou nabídkovou cenou poddodavatele v Kč bez DPH, kterou tento poddodavatel nabídl jako účastník zadávacího řízení.
- 2.14. Zhotovitel je povinen zajistit, aby stavbyvedoucí a zástupce stavbyvedoucího hovořili plynně českým jazykem anebo aby byl každému jednání těchto osob s oprávněnými zástupci objednatele, stavebního dozoru, autorského dozoru, úředními osobami apod. přítomen tlumočník, který zajistí nezbytný odborný překlad. Náklady na tlumočení nese v plném rozsahu zhotovitel.
- 2.15. Změna v osobě hlavního stavbyvedoucího a zástupce hlavního stavbyvedoucího, jejichž prostřednictvím zhotovitel prokázal splnění kvalifikace v poptávkovém řízení, je možná pouze ve zcela výjimečném případě za kumulativního splnění následujících podmínek:
- ke změně stavbyvedoucího (zástupce) jsou dány objektivní podmínky, které zhotovitel prokázal objednateli a
 - nový stavbyvedoucí (zástupce) disponuje kvalifikací minimálně ve stejném rozsahu, v jakém jí disponoval původní stavbyvedoucí (zástupce) a zhotovitel tuto skutečnost objednateli doloží.

III. CENA DÍLA

- 3.1. Cena za řádně a včas dokončené dílo, definované v čl. II. této smlouvy, byla stanovena na základě rozpočtu - oceněného soupisu prací předloženého v nabídce zhotovitele v rámci poptávkového řízení a činí:
- Celkem za dílo bez DPH: 4 579 800,- Kč**
- dále jen „cena díla“
- 3.2. DPH bude účtováno dle platné sazby ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 3.3. Závazným podkladem pro stanovení ceny je podrobný položkový rozpočet, který je jako součást nabídky zhotovitele pod názvem oceněný soupis prací přílohou této smlouvy (dále jen „rozpočet“ nebo „položkový rozpočet“).
- 3.4. Smluvní strany prohlašují, že k položkovému rozpočtu nemají výhrad.
- 3.5. Zhotovitel je povinen pro účely uplatňování DPH postupovat v souladu s čl. XI. odst. 11.5. této smlouvy.

- 3.6. V ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady, které je nutno vynaložit zhotovitelem v souvislosti s řádným provedením díla, splněním povinností zhotovitele dle této smlouvy a plněním povinností zhotovitele dle příslušných právních předpisů a technických norem.
- 3.7. Zhotovitel po prostudování všech podkladů k provedení díla dle této smlouvy zaručuje správnost rozpočtu a jeho soulad s projektovou dokumentací.
- 3.8. Zhotovitel nese veškeré náklady a poplatky související s provedením díla, i když nejsou výslovně uvedeny (např. náklady na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení staveniště, náklady na vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí, náklady na zřízení staveništních přípojek, náklady na energie a vodu po dobu výstavby, náklady na vytyčovací práce spojené s výstavbou, náklady na zpracování projektové dokumentace skutečného stavu provedení díla, náklady na zpracování geometrického plánu, náklady související s kompletací díla apod.).
- 3.9. Není-li dále stanoveno jinak, je změna ceny díla možná, byla-li potřeba změny vyvolána nepředvídatelnými okolnostmi a tato změna neovlivní celkovou povahu díla.
- 3.10. Objednatel je oprávněn snížit sjednaný rozsah díla a to i bez uvedení důvodu.
- 3.11. V případě, že zhotovitel v průběhu provádění díla shledá nebo při dodržení odborné péče shledat měl a mohl, že pro kompletní provedení díla v souladu s projektem stavby není nezbytné poskytnutí určitého plnění, jež je součástí předmětu díla, resp. by bylo jeho poskytnutí zhotovitelem pro objednatele z objektivního hlediska neúčelné a nadbytečné, je zhotovitel povinen objednatele na takové plnění upozornit a neprovádět takové plnění bez písemného pokynu objednatele k jeho provedení.
- 3.12. Smluvní strany se dohodly, že sjednaný rozsah díla se snižuje v rozsahu položky či části položky (odpovídající množství jednotek) uvedené v rozpočtu o méněpráce dle odst. 3.11. tohoto článku smlouvy. Cena díla bude snížena o cenu méněprací v souladu s jednotkovými cenami z položkového rozpočtu. Toto ustanovení neplatí v případě, že zhotovitel splní povinnost dle odst. 3.11. tohoto článku smlouvy a zhotovitel na provedení díla v nezměněném rozsahu trvá.
- 3.13. Zhotovitel je povinen provést přesný soupis méněprací dle odst. 3.10. až 3.12. tohoto článku smlouvy včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k projednání.
- 3.14. Vyskytne-li se při provádění díla potřeba provedení víceprací, jež zhotovitel jednajícím s odbornou péčí měl a mohl předvídat, resp. jejichž potřebu měl shledat při kontrole podkladů pro provedení díla dle čl. II. odst. 2.9. této smlouvy a tyto vícepráce jsou nezbytné pro provedení díla dle projektu stavby, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis a tento soupis vč. ocenění postupem dle násl. věty předložit objednateli. Jednotková cena víceprací dle věty první tohoto odstavce se určuje na částku odpovídající 50% jednotkové ceny dané položky uvedené v soupisu prací a není-li v soupisu prací příslušná položka obsažena anebo přesahuje-li její výše cenu stejné položky v aktuálním oficiálním materiálu pro české stavební standardy - Ukazatele průměrné rozpočtové ceny na měrovou a účelovou jednotku pro období, v němž jsou práce realizovány, vydaném společností ÚRS PRAHA, a.s. se sídlem Pražská 18, 102 00 Praha 10, IČO 47115645 (dále jen „ÚRS“), pak se cena víceprací určí součinem koeficientu 0,5 a ceny položky v aktuálním oficiálním materiálu pro české stavební standardy - Ukazatele průměrné rozpočtové ceny na měrovou a účelovou jednotku pro období, v němž jsou práce realizovány, vydaném společností ÚRS

IV. TERMÍNY PLNĚNÍ

- 4.1. **Termín předání a převzetí staveniště:** nejpozději do dvou (2) týdnů od výzvy objednatele, nebude-li dohodnuto jinak.
- 4.2. **Konečný termín pro provedení díla, tj. předání a převzetí dokončeného kompletního díla včetně všech dokladů:** nejpozději do 31.10.2018.
- 4.3. **Termín pro vyklizení staveniště a odstranění zařízení staveniště:** nejpozději do 7 dnů ode dne protokolárního předání a převzetí díla.
- 4.4. Zhotovitel předloží objednateli harmonogram realizace stavebních prací (tzv. „časový a finanční harmonogram“).

V. STAVENIŠTĚ

- 5.1. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště písemně (formou emailu kontaktní osoby objednatele kontaktní osobě zhotovitele) s dostatečným předstihem k tomu, aby zhotovitel mohl staveniště převzít ve sjednaném termínu dle čl. IV. odst. 4.1. této smlouvy.
- 5.2. Zhotovitel je povinen, v případě, že to bude s ohledem na charakter stavby možné a bude-li zařízení staveniště v místě stavby zřízeno, na své náklady řádně zabezpečit zařízení staveniště řádným uzamčením stavebních buněk, oplocením staveniště a označením zařízení. Zhotovitel je povinen zajistit, aby staveniště bylo řádně označeno s výstrahou zákazu vstupu nepovolaným osobám.
- 5.3. Zhotovitel si je povinen na základě podkladů, které mu předá objednatel, zajistit vytyčení staveniště a jednotlivých stavebních objektů, během výstavby řádně pečovat o základní směrové a výškové body a dále dodržovat podmínky správců a vlastníků inženýrských sítí po celou dobu výstavby. Za tím účelem je v případě potřeby zhotovitel povinen zajistit si na vlastní náklady aktuální podklady k vedení sítí.
- 5.4. Po předání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a upravit je do původního stavu.

VI. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 6.1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době a kvalitě předpokládané podklady pro provedení díla.
- 6.2. Objednatel, poskytovatel dotace nebo jimi pověřený zástupce jsou oprávněni kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn požadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté, má objednatel právo od této smlouvy odstoupit.
- 6.3. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele písemně (formou emailu kontaktní osoby zhotovitele kontaktní osobě objednatele) ke kontrole a k prověření prací, které mají být v dalším postupu prací zakryty a to min. 3 pracovní dny před jejich plánovaným zakrytím nebo před tím než se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je zhotovitel povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad, případně má objednatel právo požadovat po zhotoviteli a na jeho náklady provedení příslušných zkoušek nebo měření, kterými bude prokázána kvalita a rozsah provedených zakrytých prací (volba mezi nároky tj. odkrytím nebo provedením zkoušek náleží objednateli).
- 6.4. Pokud se objednatel nebo jím pověřený zástupce ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
- 6.5. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.
- 6.6. Zhotovitel je povinen se podílet na zpracování plánu BOZP, bude-li plán BOZP vyhotovován.
- 6.7. Veškeré odborné práce je zhotovitel povinen vykonávat prostřednictvím pracovníků majících příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.
- 6.8. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý či nebezpečný.
- 6.9. Zhotovitel je při provádění díla povinen provést veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
- 6.10. Zhotovitel je povinen na písemnou žádost objednatele nebo jím pověřené osoby provést kontrolní měření či zkoušku kvality díla laboratoří určenou objednatелеm.

- 6.11. Zhotovitel se zavazuje písemně (formou emailu kontaktní osoby zhotovitele kontaktní osobě objednatel) přizvat objednatel k účasti na provedení všech zkoušek kvality díla, a to nejméně 2 pracovní dny před provedením každé jednotlivé zkoušky. Při nesplnění povinnosti dle věty první má objednatel právo výsledky takto provedené zkoušky odmítnout akceptovat, přičemž v případě odmítnutí akceptace se k výsledkům zkoušky nepřihlíží.
- 6.12. Smluvní strany si sjednávají, že kontrolní dny (dále jen „KD“) budou probíhat zpravidla 1 x za 14 dní, minimálně však 1 x za měsíc, nebude-li dohodnuto jinak. Plán kontrolních dnů anebo první kontrolní den stanoví objednatel či osoba vykonávající technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“) (např. zápisem při předání a převzetí stavby). Písemný zápis o KD zajistí objednatel či TDS a to např. ohledně projednávaných skutečností, zejména ohledně zjištěného stavu stavby, zjištěných problémů, požadavků zhotovitele či pokynů objednatel. Zhotovitel je povinen zajistit v den konání KD účast svého stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. KD dny budou probíhat za účasti účastníků, jejichž účast je nezbytná vzhledem k předpokládanému průběhu kontrolního dne, resp. stavu a postupu provádění díla, případně těch, které stanoví objednatel. Zhotovitel je oprávněn přizvat na KD osoby, jejichž účast považuje za nutnou.
- 6.13. Úkoly stanovené v zápise z KD jsou závazné.
- 6.14. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla 1 x měsíčně zpracovávat soupisy provedených prací a dodávek, které musí obsahovat souhrn všech provedených dílčích prací a dodávek, tj. řádnou specifikaci provedené části díla a dále přesně stanovené období, ve kterém byla tato část provedena. Zhotovitel je povinen v soupisu provedených prací a dodávek užívat názvy položek uvedené v položkovém rozpočtu – oceněném soupisu prací, který je přílohou této smlouvy. Soupisy provedených prací je zhotovitel povinen předkládat k odsouhlasení TDS a následně je předávat objednateli, a to vždy nejpozději do 7. kalendářního dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, za který byl soupis proveden.
- 6.15. Zhotovitel ani osoba s ním propojená nejsou oprávněni vykonávat funkci TDS v rámci stavby, která je předmětem díla dle této smlouvy.

VII. VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI

- 7.1. Vlastnictví k dílu přechází na objednatel již v průběhu zhotovování díla bez toho, že by docházelo k jeho předání.
- 7.2. Zhotovitel poskytuje objednateli licenci k autorským dílům vzniklým v souvislosti s prováděním díla, a to bezúplatně, bez časového a územního omezení.
- 7.3. Zhotovitel nesmí sjednat ve smlouvách se svými poddodavateli výhradu vlastnictví ve smyslu ustanovení § 2132 o.z., ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví.
- 7.4. Bez ohledu na přechod vlastnictví dle čl. VII. odst. 7.1. této smlouvy zhotovitel nese nebezpečí škody na předmětu díla dle této smlouvy od předání staveniště až do okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí díla objednatel.
- 7.5. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu neplnění podmínek vyplývajících z platných právních norem, Technologických předpisů nebo vyplývajících z této smlouvy o dílo, ať už nedbalostí či úmyslně, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 7.6. Zhotovitel odpovídá za veškeré prokázané škody, které způsobí objednateli nebo jiným osobám v souvislosti s prováděním díla včetně škod vzniklých úplnou nebo částečnou nefunkčností díla, nedodržením garantovaných hodnot nebo vzniklých v důsledku jiných vad díla. Zhotovitel nese odpovědnost i za škodu způsobenou vnějšími vlivy na nedokončeném díle, a to v jakékoliv fázi rozestavěnosti díla.
- 7.7. Zhotovitel je povinen uhradit škodu, která vznikne tím, že zhotovitel nedodrží konečný termín pro dokončení díla dle čl. IV. odst. 4.2. této smlouvy a zapříčiní touto skutečností nepříznání dotačních prostředků nebo krácení dotačních prostředků poskytnutých objednateli nebo určených k financování provedení díla poskytovatelem dotace.

VIII. STAVEBNÍ DENÍK

- 8.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, **stavební deník** (stavební deníky) v souladu se stavebním zákonem a příslušným prováděcím předpisem. Stavební deník musí být stále přístupný na stavbě (staveništi). Objednatel a TDS jsou oprávněni do stavebního deníku nahlížet a činit do něj zápisy a zhotovitel je povinen jim toto umožnit.
- 8.2. Zhotovitel je povinen do stavebního deníku každodenně zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy o dílo, zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektu stavby apod.
- 8.3. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího mohou do stavebního deníku provádět záznamy pouze objednatel, jím pověřený zástupce, TDS, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.
- 8.4. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, TDS, případně zpracovatel projektové dokumentace do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 8.5. Jde-li o zápis, ke kterému se má dle požadavku zhotovitele objednatel nebo jím pověřený zástupce vyjádřit, musí zhotovitel učinění takového zápisu včetně jeho znění objednateli písemně oznámit (formou emailu kontaktní osoby zhotovitele kontaktní osobě objednatel). Objednatel nebo jím pověřený zástupce je povinen se k takovému zápisu ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem vyjádřit nejpozději do pěti pracovních dnů od jeho oznámení.
- 8.6. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro možné vypracování písemných dodatků smlouvy o dílo.
- 8.7. Stavební deník je zhotovitel povinen vést až do odstranění poslední vady a nedodělku z protokolu o předání a převzetí díla.

IX. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1. Zhotovitel je povinen objednateli písemně (formou emailu kontaktní osoby zhotovitele kontaktní osobě objednatel) oznámit nejpozději 7 kalendářních dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání, nebude-li dohodnuto jinak. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat, nebude-li dohodnuto jinak.
- 9.2. Zhotovitel je povinen připravit a doložit nejpozději do skončení přejímacího řízení všechny předepsané doklady dle stavebního zákona a dále doklady o provedených zkouškách.

Zhotovitel je povinen nejpozději do skončení přejímacího řízení předat objednateli zejména tyto doklady:

- a) stavební deník – originál
- b) dokumentace skutečného provedení stavby
- c) fotodokumentace stavby dle čl. II. odst. 2.6. této smlouvy
- d) doklady o ověření požadovaných vlastností výrobků, atesty apod., doklady dle zák. č. 22/1997 Sb., a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. (ve dvou vyhotoveních)
- e) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách sjednaných v KZP včetně protokolů z nich (v jednom originálním vyhotovení a jedné kopii)
- f) doklad o likvidaci a třídění odpadu a výkopku (ve dvou vyhotoveních)
- g) geodetické zaměření stavby se soutiskem s Katastrální mapou, v členění a počtu dle čl. II. odst. 2.3. této smlouvy; včetně samostatného zaměření pro vpusti a jejich přípojky (ve dvou vyhotoveních), jsou-li vpusti součástí díla
- h) geometrický plán stavby pro majetkoprávní vypořádání (v počtu dle čl. II. odst. 2.3. této smlouvy), případně jeho návrh
- i) geometrické plány, případně jejich návrhy pro vymezení rozsahu věcných břemen

j) souhrnná závěrečná zpráva zhotovitele o hodnocení jakosti díla (ve dvou vyhotoveních)

- 9.3. **Bez předání všech dokladů vyjmenovaných v čl. IX. odst. 9.2. této smlouvy nelze považovat dílo za dokončené.**
- 9.4. Dílo je považováno za dokončené za předpokladu ukončení všech prací, splnění všech povinností uvedených zejména v čl. II. odst. 2.1. až 2.7. této smlouvy, prokázání úspěšného provedením všech zkoušek uvedených v KZP a po předání dokladů uvedených v čl. IX. odst. 9.2 této smlouvy a dalších dokladů potřebných pro řádné užívání díla.
- 9.5. O předání dokončeného díla bude sepsán protokol o předání a převzetí díla, potvrzený ze strany objednatele a zhotovitele.
- 9.6. Uzavření dohody o předčasném užívání části díla se nepovažuje za převzetí této části díla.
- 9.7. Zhotovitel odpovídá za to, že dokončené dílo bude funkční, provozuschopné, způsobilé sloužit svému účelu a bude dosahovat parametrů stanovených projektem stavby. Tam, kde nejsou parametry stanoveny projektem stavby, musí dokončené dílo nebo jeho části dosahovat parametrů obvyklých.
- 9.8. Povrch všech pozemků tvořících staveniště bude vyčištěn a uveden do předepsaného stavu v termínu uvedeném v čl. IV. odst. 4.3. této smlouvy.
- 9.9. Smluvní strany výslovně vylučují použití ust. § 2605 o.z. a ust. § 2628 o.z. Objednatel nemá povinnost převzít dílo, které vykazuje vady a nedodělky nebo v případě, že zhotovitel nepředal veškeré doklady dle čl. IX. odst. 9.2. této smlouvy.
- 9.10. Objednatel nemá povinnost dílo převzít ve lhůtě jednoho týdne od předání dokladů dle čl. IX. odst. 9.2. této smlouvy.
- 9.11. Převezme-li objednatel dílo s vadami, nedodělky či jinými výhradami (např. nepředání některých dokladů), zavazuje se zhotovitel tyto odstranit nejpozději do termínu uvedeného v předávacím protokolu.
- 9.12. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí jakákoliv odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem stavby, touto smlouvou a Technologickými předpisy.

X. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA ZA DÍLO

- 10.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Po této době má objednatel práva z vadného plnění, způsobil-li vadu zhotovitel porušením povinnosti dle této smlouvy. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.
- 10.2. Zhotovitel poskytuje na dílo specifikované v čl. II. této smlouvy **záruku v délce 5 let**. Po tuto dobu odpovídá za vady, které se na díle vyskytnou.
- 10.3. Záruční doba začíná běžet od data předání a převzetí díla, uvedeného v předávacím protokolu dle čl. IX. odst. 9.5. této smlouvy.
- 10.4. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn:
- požadovat odstranění vady dodáním náhradního plnění (např. u vad materiálů apod.)
 - požadovat odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
 - požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny
 - odstoupit od smlouvy
- 10.5. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5-ti pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. V případě požadavku objednatele na odstranění vady musí zhotovitel současně písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vady. Tento termín nesmí být delší, než 5 pracovních dnů od obdržení reklamace, a to bez ohledu na to, zda zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Současně zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vady odstraní, přičemž je tak povinen učinit nejpozději do jednoho týdne, nebude-li dohodnuto jinak.

- 10.6. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 10.7. Pokud zhotovitel nenastoupí k odstranění reklamované vady včas, i když ji neuznal, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla dle čl. III. odst. 3.1 této smlouvy za každý i započatý den prodlení.
- 10.8. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 15 pracovních dnů po obdržení reklamáce, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech.
- 10.9. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré v souvislosti s odstraněním vady prokazatelně vzniklé a doložené náklady.
- 10.10. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvedl, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamáce. Pokud tak neučiní, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla dle čl. III. odst. 3.1 této smlouvy za každý i započatý den, o který nastoupí k odstraňování vady později.
- 10.11. Právo uplatnit nároky z odpovědnosti za vady díla náleží kromě objednatele též budoucímu vlastníku jednotlivých částí díla. Práva vady díla reklamovat a provést volbu mezi nároky je delegováno na správce jednotlivých objektů, který bude vlastníka díla v rámci reklamačních řízení zastupovat.

XI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 11.1. Cena díla dle čl. III. odst. 3.1 této smlouvy bude uhrazena za splnění níže uvedených platebních podmínek.
- 11.2. Objednatel nebude poskytovat zálohy na cenu díla v rozsahu neprovedených prací.
- 11.3. Cena díla bude objednatelem hrazena na základě dílčích, měsíčních faktur vystavených zhotovitelem za uplynulý kalendářní měsíc dle skutečného provedení prací na základě vzájemně odsouhlasených soupisů provedených prací a dodávek k termínu uskutečnění zdanitelného plnění dle čl. XI. odst. 11.4. této smlouvy.
- 11.4. Smluvní strany sjednávají, že den uskutečnění zdanitelného plnění je poslední kalendářní den měsíce, za nějž je fakturováno. Zhotovitel je povinen doručit faktury za jednotlivé kalendářní měsíce objednateli vždy nejpozději do 10. dne kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, za který je předmětná faktura vystavena. V případě, že nebude řádná faktura doručena objednateli do 10. dne následujícího kalendářního měsíce není objednatel povinen takovou fakturu přijmout a proplatit. Zhotovitel je v takovém případě oprávněn uplatnit tuto fakturaci společně s fakturací za následující měsíc.
- 11.5. Objednatel bude vystupovat jako osoba povinná k dani a na základě toho dochází k ujednání se zhotovitelem o uplatnění režimu přenesené daňové povinnosti. Zhotovitel je povinen se pro účely uplatňování DPH řídit klasifikací CZ – CPA v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „ZDPH“) a Pokynem Generálního finančního ředitelství č. D-6 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů. Pokud v souvislosti s poskytnutím stavebních nebo montážních prací klasifikovaných dle předcházející věty, dojde zároveň ke zdanitelnému plnění souvisejícímu s těmito pracemi, bude i toto zdanitelné plnění v režimu přenesené daňové povinnosti.
- 11.6. Každý daňový doklad vystavený zhotovitelem (dále jen „faktura“) bude vystaven ve čtyřech originálních vyhotoveních a musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu dle ZDPH a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví. Kromě náležitostí stanovených právními předpisy je zhotovitel povinen uvést v každé faktuře i tyto údaje:
- a) číslo a datum vystavení faktury
 - b) přesný název stavby
 - c) číslo smlouvy a datum jejího uzavření

- d) vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vyhotovila, včetně kontaktního telefonu
- e) označení banky a číslo tuzemského účtu zveřejněného v „Registru plátců DPH a identifikovaných osob“ (dle § 96 ZDPH)
- f) lhůta splatnosti faktury 30 dní
- g) IČO a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo

- 11.7. Nedílnou součástí každé faktury je soupis provedených prací a dodávek na díle dle čl. VI. odst. 6.14 této smlouvy, odsouhlasený osobami k tomu oprávněnými za objednatele. Bez ze strany TDS odsouhlaseného soupisu provedených prací a dodávek je fakturace dle čl. XI. odst. 11.3. této smlouvy neoprávněná a nárok na úhradu ceny účtované části díla vznikne až po provedení díla jako celku.
- 11.8. Soupis provedených prací a dodávek musí obsahovat souhrn všech řádně provedených dílčích prací a dodávek, tj. řádnou specifikaci provedené části díla a dále stanovené období, ve kterém byla tato část provedena. Zhotovitel je povinen v soupisu provedených prací a dodávek užívat názvy položek uvedené v položkovém rozpočtu.
- 11.9. Soupis provedených prací a dodávek se považuje za odsouhlasený ze strany objednatele pouze v případě, je-li podepsán TDS.
- 11.10. Konečné vyúčtování ceny díla je zhotovitel oprávněn provést pouze na základě předávacího protokolu odsouhlaseného a potvrzeného objednatelem v souladu s čl. IX. odst. 9.5. této smlouvy.
- 11.11. Podmínkou úhrady konečné faktury je splnění všech povinností a závazků zhotovitele, které má na základě této smlouvy vůči objednateli do dne řádného a úplného provedení díla. V případě, že dojde k vystavení a doručení konečné faktury před splněním všech závazků zhotovitele, prodlužuje se její splatnost do okamžiku splnění všech závazků zhotovitele, které pro něj plynou z této smlouvy do dne řádného a úplného provedení díla.
- 11.12. Splatnost dílčích faktur za provedené práce a dodávky a splatnost konečné faktury se stanovuje v délce 30-ti dnů ode dne doručení každé oprávněně vystavené faktury mající všechny stanovené náležitosti objednateli. Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odeslána z účtu objednatele.
- 11.13. Objednatel je oprávněn faktury, které nebudou splňovat náležitosti dle čl. XI. odst. 11.6. a čl. XI. odst. 11.7. věty první této smlouvy, nebo jejichž věcný obsah nebude v souladu s písemně odsouhlaseným soupisem provedených prací a dodávek, ve lhůtě splatnosti vrátit, aniž tím bude v prodlení se zaplacením. Objednatel musí uvést důvod vrácení. Zhotovitel je povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení nové (opravené) faktury objednateli.
- 11.14. Vystavení ani úhrada dílčích faktur nemá vliv na záruky zhotovitele ani na odpovědnost zhotovitele za případné škody na zhotoveném díle a neznamená předání části díla.
- 11.15. Neuskutečněné hmotné dodávky, práce nebo výkony vč. spotřeby vstupního materiálu není zhotovitel oprávněn fakturovat a objednatel není povinen uhradit.
- 11.16. Faktury musí být doručeny na adresu objednatele dle čl. XVI. této smlouvy.
- 11.17. Jednotlivé dílčí faktury dle čl. XI. odst. 11.3. této smlouvy budou hrazeny v plné výši, v souhrnu však pouze do výše 90 % z ceny díla dle čl. III. odst. 3.1. této smlouvy. Smluvní strany si sjednávají zádržné pro objednatele (pozastávku) ve výši 10% z ceny díla dle čl. III. odst. 3.1 této smlouvy.
- 11.18. Sjednané zádržné bude uvolněno do třiceti (30) dní od podpisu protokolu o předání a převzetí díla, pokud protokol neobsahuje výhrady objednatele (vady, nedodělky, chybějící doklady). V případě převzetí díla s výhradami je sjednané zádržné splatné do třiceti (30) dní po odstranění všech výhrad vytčených v protokole o předání a převzetí díla.
- 11.19. O uvolnění zádržného (pozastávky) požádá zhotovitel objednatele písemně. Přílohou této žádosti bude kopie protokolu, ve kterém bude uvedeno, že dílo nevykazuje žádné vady a nedodělky, resp. že veškeré případné výhrady objednatele byly odstraněny. Protokol bude podepsán zástupci ve věcech technických obou smluvních stran.

- 11.20. Nedojde-li mezi účastníky smlouvy k dohodě při odsouhlasení množství či druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.
- 11.21. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je povinen poskytnout při výkonu finanční kontroly součinnost a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací díla dle této smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. Za účelem řádného splnění této povinnosti je zhotovitel povinen smluvně zavázat i všechny své případné poddodavatele.
- 11.22. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

XII. SMLUVNÍ POKUTY

- 12.1. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla dle čl. III. odst. 3.1. této smlouvy za každý i jen započatý kalendářní den prodlení s provedením díla oproti lhůtě sjednané v čl. IV. odst. 4.2. této smlouvy.
- 12.2. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla dle čl. III. odst. 3.1. této smlouvy za každý i jen započatý kalendářní den prodlení se splněním povinnosti dle čl. IX. odst. 9.11. této smlouvy, tj. s odstraněním vady, nedodělků nebo jiné výhrady uvedené v předávacím protokolu.
- 12.3. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla dle čl. III. odst. 3.1. této smlouvy za každý jednotlivý případ porušení povinností uvedených v těchto člancích smlouvy: čl. II. odst. 2.10., čl. II. odst. 2.11., čl. II. odst. 2.12., čl. IV. odst. 4.3., čl. VI. odst. 6.10., čl. VIII. odst. 8.1. této smlouvy. Jednotlivým případem porušení povinností se rozumí porušení kterékoliv, jedné či více, z povinností uvedených v jednotlivých člancích smlouvy.
- 12.4. Objednatel je oprávněn započíst své splatné i nesplatné pohledávky odpovídající finančním nárokům z této smlouvy (smluvní pokuty, slevy, náhrada škody apod.) vůči jakékoliv splatné či nesplatné pohledávce zhotovitele. Zhotovitel není oprávněn jakékoliv své pohledávky vůči objednateli, vzniklé z této smlouvy, započíst, zatížit zástavním právem ani je postoupit na jiného bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 12.5. Smluvní pokuty dle této smlouvy se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 12.6. Ustanovením o smluvních pokutách v této smlouvě ani jejich zaplacením nejsou dotčeny nároky na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke které se smluvní pokuta vztahuje.

XIII. ZMĚNA SMLOUVY

- 13.1. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva bude uzavřena v písemné podobě a že ji lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“ a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiné zápisy, protokoly apod. se považují za podklad ke změně smlouvy, nikoliv za její změnu. Smluvní strany výslovně vylučují použití ust. § 582 odst. 2 o.z. Tímto ustanovením není dotčeno právo stran o změně smlouvy v případech touto smlouvou výslovně stanovených (zejm. dovětkem „nebude-li dohodnuto jinak“).
- 13.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna druhé straně to ihned bez zbytečného odkladu oznámit a vyvolat jednání zástupců, oprávněných ve věcech smluvních.

XIV. Odstoupení od smlouvy

- 14.1. Obě smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy v případech stanovených zákonem.

- 14.2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn v souladu s § 2001 o.z. od této smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího porušení zhotovitelem.
- 14.3. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě že:
- a) zhotovitel písemně oznámí objednateli, že není schopen plnit své závazky podle této smlouvy;
 - b) příslušný soud pravomocně rozhodne, že zhotovitel je v úpadku nebo mu úpadek hrozí (tj. vydá rozhodnutí o tom, že se zjišťuje úpadek zhotovitele nebo hrozící úpadek zhotovitele), nebo ve vztahu k zhotoviteli je prohlášen konkurs nebo povolena reorganizace;
 - c) je podán návrh na zrušení zhotovitele podle zák. č. 90/2012 sb., zákona o obchodních korporacích nebo je zahájena likvidace zhotovitele v souladu s příslušnými právními předpisy.
- 14.4. Smluvní strany výslovně vylučují použití ust. § 2595 a § 2591 o.z. ve vztahu k možnosti odstoupení od smlouvy.

XV. SALVATORNÍ KLAUZULE

- 15.1. V případě neplatnosti kteréhokoli ujednání smlouvy nemá tato neplatnost vliv na ujednání ostatní.
- 15.2. Smluvní strany se zavazují případné neplatné ujednání bezodkladně nahradit formou písemného dodatku ujednáním platným a co nejvíce se blížícím svým smyslem a účelem ujednání původnímu.

XVI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 16.1. Smluvní strany se zavazují nejpozději ke dni předání staveniště předat si vzájemně seznamy osob oprávněných za ně jednat ve věcech této smlouvy, a to v rozsahu pověření ve věcech technických, TDS (potvrzení soupisu provedených prací) a dále seznam osob odpovědných za koordinaci prací na stavbě. Seznamy mohou být součástí zápisu o předání a převzetí staveniště stavby. V případě změny v osobách uvedených v seznamech oznámí změnou dotčená strana neprodleně a písemně takovou změnu straně druhé.
- 16.2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění zejm. podle zák. č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv.
- 16.3. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že **objednatel zveřejní úplné znění této smlouvy vč. příloh**, tj. tato smlouva bude uveřejněna v podobě obsahující i případné osobní údaje nebo údaje naplňující parametry obchodního tajemství, pokud zhotovitel nejpozději do uzavření této smlouvy nesdělí objednateli ty údaje, resp. části návrhu smlouvy (příloh), jejichž uveřejnění je zvláštním právním předpisem vyloučeno (např. osobní údaje, údaje naplňující parametry obchodního tajemství nebo důvěrné informace ve smyslu ust. § 218 ZZVZ), spolu s odkazem na konkrétní normu takového zvláštního právního předpisu a konkrétní důvody zákazu uveřejnění těchto částí. Řádně a důvodně označené části smlouvy (příloh) nebudou uveřejněny, popř. budou před uveřejněním znečitelněny.
- 16.4. Splnění povinnosti uveřejnit smlouvu dle zák. č. 340/2015 Sb. zajistí objednatel.
- 16.5. Zhotovitel je povinen uveřejnit tuto smlouvu v souladu s ust. § 5 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb. nejpozději do 3 měsíců od jejího uzavření, nebude-li tato smlouva zveřejněna objednatelem nejpozději do jednoho měsíce po jejím uzavření.
- 16.6. Obě smluvní strany se zavazují dbát dobrého jména strany druhé a zavazují se vyvarovat veškerých činností, které by mohly dobré jméno druhé strany poškodit.
- 16.7. V případě, že objednatel nezíská předpokládané finanční prostředky z důvodů, které nemohl ovlivnit nebo které nezavinil, zejména z dotačních programů či rozpočtu Plzeňského kraje, ruší se tato smlouva od počátku. Objednatel naplnění této podmínky oznámí a doloží zhotoviteli písemnou formou.
- 16.8. Objednatel je oprávněn převádět svá práva a povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy na třetí osoby a zhotovitel je povinen takový převod bez výhrad respektovat.
- 16.9. Odpověď strany této smlouvy, podle § 1740 odst. 3 o.z., s dodatkem nebo odchylkou, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.

16.10. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou.

16.11. Smlouva je uzavřena dnem podpisu poslední smluvní strany a nabývá účinnosti dnem uzavření, pokud zvláštní právní předpis (zejm. zák. č. 340/2015 Sb.) nestanoví jinak.

XVII. SEZNAM PŘÍLOH

Níže uvedené přílohy jsou součástí této smlouvy a účastníci podpisem smlouvy potvrzují, že jsou s jejich obsahem seznámeni:

- položkový rozpočet (oceněný soupis prací včetně výkazu výměr), který byl součástí nabídky zhotovitele
- seznam poddodavatelů, který byl součástí nabídky zhotovitele

objednatel:

V Plzni dne

3.5.2018

Správa a údržba silnic
Plzeňského kraje,
příspěvková organizace
Kotěrovska 162, 326 00 Plzeň
IČ: 72003119

110

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.
Ing. Jiří Velíšek
pověřený řízením organizace

zhotovitel:

V Praze dne 27-04-2018

BÖGL a KRÝSL, k.s.
Josef Krýsl
jednatel komplementáře
Complementary's Executive

Ing. Michael Köppl
prokurista

Jana Krýslová
prokurista

BÖGL a KRÝSL, k.s. ②
Renolrova 1051/2a, 152 00 Praha 5
IČO: 26374919, DIČ: CZ26374919



Firma: Pontex, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.)

Soupis objektů s DPH

Stavba: Pívon - Most ev.č. 19514-2 Pívoň

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 4 579 800,00
OC+DPH: 5 541 558,00

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	412 399,13	86 603,82	499 002,95
SO 001	Demolice	189 385,24	39 770,90	229 156,14
SO 101	Propustek	507 566,66	106 589,00	614 155,66
SO 110	Oprava komunikace	980 560,17	205 917,64	1 186 477,81
SO 201	Most	2 403 961,92	504 832,00	2 908 793,92
SO 901	DIO	85 926,88	18 044,64	103 971,52



Firma: Pontex, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.)

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Pivon Most ev.č. 19514-2 Pivoň

Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Rožpočet:

000 Vedlejší a ostatní náklady

000 412 399,13

Por. číslo	Kód položky	Varianční	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	00410	R	Všeobecné konstrukce a práce	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	412 399,13
			Vedlejší náklady					15 000,00
			obsahují zejména náklady na:					
			- zřízení výrobní podmínky související s umístěním stavby, provozními nebo					
			dopravními omezeními					
			- uvedení stavbou dotčených ploch a staveništní dopravou dotčených komunikací do					
			původního nebo projektovaného stavu					
			- zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce a ochrany					
			životního prostředí					
			- likvidace přebytečného stavebního materiálu odpovídajícím způsobem					
			- péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování					
			- nutný rozsah stavebního pojištění budovaného díla na předmetné stavbě a pojištění					
			odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě					
			- zajištění bankovních garancí					
			- všechny další nutné náklady k řádnému a úplnému zhotovení předmětu díla zřejmé ze					
			zadávací dokumentace nebo místních podmínek					
			1=1,0000 [A]					
2	00420	R	Ostatní náklady	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	15 000,00
			obsahují zejména náklady na:					
			- úpravu příslušné dokumentace dle technologických postupů zhotovitele a dle při					
			provádění díla zjištěných skutečností					
			- zpracování Plánu havarijních opatření zařízení staveniště a mechanizace					
			- zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dle § 15, odst.					
			2 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP)					
			- zpracování technologických postupů a plánů kontrol					
			- pasportizace stavbou dotčených ploch a objektů					
			- všechny další nutné činnosti k řádnému a úplnému zhotovení předmětu díla					
			zřejmé ze zadávací dokumentace nebo místních podmínek					
			1=1,0000 [A]					
3	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00	20 000,00
			Veškeré zkoušky dle KZP stavby					
			1=1,0000 [A]					
4	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	10 000,00
			Veškeré zkoušky dle KZP stavby					
			1=1,0000 [A]					
5	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	15 000,00
			Vytváření veškerých inženýrských sítí a jejich ochrana během výstavby :					
			Náklady správců sítí včetně zemních prací a ostatních přípomoci zhotovitele.					
			1=1,0000 [A]					
6	02911	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00	30 000,00
			Zaměření skutečného stavu po dokončení stavby vč. zákresu do katastrální mapy a její					
			1=1,0000 [A]					

7	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS-z-PDPS 1=1,0000 [A]	KPL	1,000	145 000,00	145 000,00
8	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Skutečné provedení stavby 1=1,0000 [A]	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
9	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Včetně zdokumentování stávajícího stavu během demolice a pasportizace přilehlých 1=1,0000 [A]	KPL	1,000	3 399,13	3 399,13
10	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Označení stavby dle směrnice investora 2=2,0000 [A]	KUS	2,000	12 000,00	24 000,00
11	03100	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Vč. případného nájmu pozemku, vč. provizorních komunikací a případných záborů vč. 1=1,0000 [A]	KPL	1,000	120 000,00	120 000,00



Firma: Pontex, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.)

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

Pivon Most ev.č. 19514-2 Pivon

Objekt:

SO 001 Demolice

Rozpočet:

001 Demolice

001

189 365,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celková	Celkem	
0 Všeobecné konstrukce a práce									
1	014102 A		POPLATKY ZA SKLADKU - KAMEN	T	39,177	98,10	3 843,26	34 475,12	
			- materiál je v majetku investora						
			- místo uložení (sklady) zajišť zhotovitel						
			- nebo dle požadavků investora						
			966128+966138						
			1,5% $\cdot$ 6+13,568% $\cdot$ 6=39,1768 [A]						
2	014102 B		POPLATKY ZA SKLADKU - ŽELEZOBETON	T	88,096	347,71	30 631,86		
			- místo uložení (sklady) zajišť zhotovitel						
			- nebo dle požadavků investora						
			966168						
			32,628% $\cdot$ 2,7=88,0956 [A]						
1 Zemní práce									
3	11201		KÁCENÍ STROMU D KAMEN DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁREZU	KUS	9,000	1 700,40	15 303,60	21 385,80	
			- místo uložení (sklady) zajišť zhotovitel						
			- nebo dle požadavků investora						
			- včetně odvozu a likvidace						
			9=9,0000 [A]						
4	11221		ODSTRANĚNÍ PÁREZU D DO 0,5M	KUS	9,000	675,80	6 082,20		
			- místo uložení (sklady) zajišť zhotovitel						
			- nebo dle požadavků investora						
			- včetně odvozu a likvidace						
			9=9,0000 [A]						
9 Ostatní konstrukce a práce									
5	9112B3		ZABRÁNÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	12,960	162,60	1 977,70	133 524,32	
			Instalováno do betonové římsy						
			- materiál je v majetku investora						
			- k recyklaci (výřez náleží investorovi)						
			- místo recyklace (sklady) zajišť zhotovitel						
			- nebo dle požadavků investora						
			6,48% $\cdot$ 12,9600 [A]						
6	966128		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,500	2 180,00	3 270,00		
			Volně ložené kamenný při voku pod stávající most						
			- odhad						
			1,5=1,5000 [A]						
7	96612B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO - DOPRAVA	tkm	20,250	53,82	1 089,86		
			1,5% $\cdot$ 2,7% $\cdot$ 20,2500 [A]						
8	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	20,539	1 308,00	26 865,01		
			Betonová křídla						
			Kamenné konstrukce přilehlé ke stávajícímu mostu						
			- odhad						

Křídlo směr Karštejn 0,389*2,489/2=0,4841 [A] Křídlo směr Mořina 0,344*2,703/2=0,4649 [B] Křídla ostatní (tl. odhadem) (1*1,53*0,8)/2*2=1,2240 [C] Podpěry (tl. odhadem) 6,48*((1,82+1,53)/2)*0,8*2=17,3664 [D] Celkem A+B+C+D=19,5394 [E] Kamenné konstrukce 1=1,0000 [F] Suma E+F=20,5394 [G]												
9	96613B	BOURANÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA	tkm	183,168	29,76	5 451,08						
10	96616B	13,568*2,7*5=183,1680 [A] BOURANÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Stávající mostní konstrukce Deska 6,48*5,9*(0,56-0,05-0,05)+(4,235*5,9*0,195)=22,4591 [A] Římisa severní 6,48*0,15*0,45=0,4374 [B] Římisa jižní 6,48*0,15*0,45=0,4374 [C] Celkem A+B+C=23,3339 [F]	M3	23,333	3 488,00	81 385,50						
11	96616B	BOURANÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm	440,478	9,90	4 360,73						
12	96618B	32,628*2,7*5=440,4780 [A] DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM - odstranění 5 ks ocelových I nosníků (117 kg/m a 4,2 m) - materiál je v majetku investora - k recyklaci (výzisk náleží investorovi) - místo recyklace (skládky) zajistí zhotovitel - nebo dle požadavků investora 5*4,2*0,117=2,4570 [A]	T	2,457	3 270,00	8 034,39						
13	96618B	BOURANÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH - DOPRAVA	tkm	12,285	88,73	1 090,05						
5*4,2*0,117=2,4570 [A] A*5=12,2850 [B]												



Firma: Pontex, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.)

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Pívn Most ev.č. 19514-2 Pívn

Objekt: SO 101 Propustek

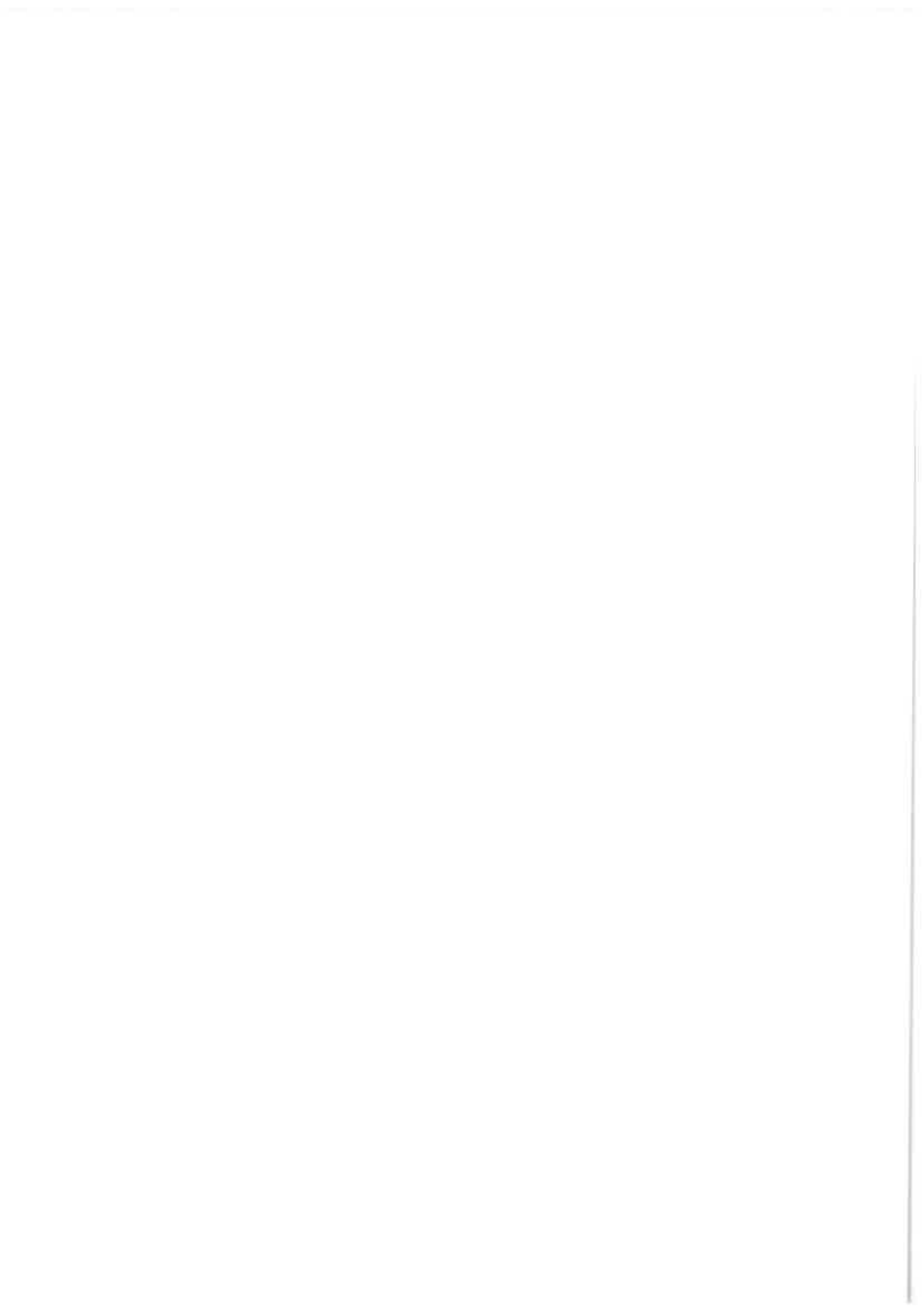
Rozpočet: 101 Propustek

101	507 566,66
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	M.J.	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLADKU - ZEMINA, KÁMEN A KAMENIVO	T	300,682	98,10	29 496,90
			- místo uložení (skládky) zajišť zhotovitel				
			- nebo dle požadavků investora				
			122838 + 131738+132838				
			(18+164,269+5,657)*1,6=300,6816 [A]				
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLADKU - BETON	T	45,079	152,60	6 879,06
			- místo uložení (skládky) zajišť zhotovitel				
			- nebo dle požadavků investora				
			96625				
			17,338*2,6=45,0788 [A]				
1 Zemní práce							
3	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	72,989	38,15	2 784,53
			Tl. do 0,2 m				
			- vč. odvozu, uložení a poplatku nebo rozproštění na místě				
			- dle instrukcí TDI				
			Rovina				
			2,085+3,801+0,828+0,557=7,2710 [A]				
			Svahy 1:2				
			(15,664+10,386)=26,0500 [B]				
			Svahy 1:1,5				
			(8,808+5,988+4,442+7,344+6,793)=33,3750 [C]				
			Svahy 1:1				
			5,244*1,2=6,2928 [D]				
			Celkem				
			A+B+C+D=72,9888 [E]				
4	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	400,000	82,84	33 136,00
			Dle potřeby a zkušeností zhotovitele				
			50*8=400,0000 [A]				
5	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	14,500	1 754,90	25 446,05
			Převedení průtoků do 1,2 m3/s				
			14,5=14,5000 [A]				
6	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	18,000	599,50	10 791,00
			Zemní hrázky z nepropustných zemín na výtok a výtok				
			(3*3/2)*2=18,0000 [A]				
7	122839		PRIPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	90,000	1,09	98,10
			18*5=90,0000 [A]				
8	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	164,269	436,00	71 621,28
			Výkopy včetně úpravy svahů v nutném rozsahu				

[illegible]

		Rovina 2,085+3,801+0,828+0,557=7,2710 [A] Svahy 1:2 (15,664+10,386)*1,5=39,0750 [B] Svahy 1:1,5 (8,808+5,988+4,442+7,344+6,793)*1,3=43,3875 [C] Svahy 1:1 5,244*1,2=6,2928 [D] Celkem A+B+C+D=96,0263 [E] E*0,1=9,6026 [F]			
		Pod rourou 12,484*2,635*0,2=6,5791 [G]			
		SUMA F+G=16,1817 [H]			
19	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC - Kamenna dlažba ve vrstvě tl. 200 mm do betonového lože C25/30 XF3 tl. 200 mm, Rovina 2,085+3,801+0,828+0,557=7,2710 [A] Svahy 1:2 (15,664+10,386)*1,5=39,0750 [B] Svahy 1:1,5 (8,808+5,988+4,442+7,344+6,793)*1,3=43,3875 [C] Svahy 1:1 5,244*1,2=6,2928 [D] Celkem A+B+C+D=96,0263 [E] E*0,2=19,2053 [F]			
		M3	19,205	4 796,00	92 107,18
		Ostatní konstrukce a práce PROPUSKY Z TRUB DN 800MM Žebrovaná polypropylenová roura DN 800 - ve sklonu 3,6 % - včetně úpravy vstupu a výstupu do požadovaného tvaru 13,46=13,4600 [A] BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU V PODZEMÍ - stavebníci pro posunutí vzh. provedení při konstrukci sacího a vodorovného a svislého konstrukci - základy stávajícího mostu Propusky 23,71*(2*3,14*0,3*0,2)=8,9339 [A] Sachy (2*(2*3,14*0,5*0,15))*2=1,8840 [B] Obetonávky a skryté konstrukce (odhad) 4=4,0000 [C] Základy (odhad) 10,5*0,6*0,4=2,5200 [D] Celkem A+B+C+D=17,3379 [E]			
20	91836	M	13,480	6 485,50	129 001,06
21	96625	M3	17,338	2 398,00	41 576,52





Firma: Pontex, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.)

Příloha k formuliáři pro ocenění nabídky

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Pivon Most ev.č. 19514-2 Pivon

SO 110 Oprava komunikace

110 Oprava komunikace

110

980 560,17

Přř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
1	014102 A		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLADKU - ZEMINA, KAMENIVO, KÁMEN	T	481,648	98,10	97 276,46
			Zemina, kamenivo, kámen				
			1130+123738+123838				
			(316,71*0,2+48,127+90,426+99,135)*1,6=481,6480 [A]				
2	014102 B		POPLATKY ZA SKLADKU - BETON	T	80,740	151,51	12 232,92
			Beton				
			113148				
			31,064*2,6=80,7404 [A]				
3	014102 C		POPLATKY ZA SKLADKU - ASFALT	T	249,448	151,51	37 793,87
			Asfalt				
			113138				
			92,388*2,7=249,4476 [A]				
1							
Zemní práce							
4	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	316,710	43,60	13 808,56
			tl. 200 mm				
5	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM, ODVOZ DO	M3	92,388	708,50	65 456,90
			- uvažovaná tl. na mostě 50 mm				
			- uvažovaná tloušťka ostatních ploch komunikace 100 mm				
			- u zesílení vozovky se neodstraňuje				

Plná konstrukce Směr Poběžovice 84,78=84,7800 [A] Před mostem Směr Poběžovice 23,41=23,4100 [B] Směr Vranov 23,79=23,7900 [C] Nad propustkem 66,29=66,2900 [D] Celkem 1 (A+B+C+D)*0,1=19,8270 [E] Vozovka na mostě 39,01*0,05=1,9505 [F] Zesílení vozovky Směr Poběžovice 0=0,0000 [G] Směr Vranov 0=0,0000 [H] Celkem 2 G+H=0,0000 [I] Zesílení vozovky + sanace Směr Poběžovice 138,28-67,67=70,6100 [J] Celkem 3 J*0,1=7,0610 [K] SUMA E+F+H+I=92,3875 [L]			
6	11313B	ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM -	tkm1 247,2381,091 359,49
7	113148	92,388*2,7*5=1 247,2380 [A] ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO Uvažovaná tloušťka Pro sanace a plnou konstrukci 150 mm	M3100,3611 090,00109 382,59

Plná konstrukce Směr Poběžovice 84,78=84,7800 [A] Před mostem Směr Poběžovice 23,41=23,4100 [B] Směr Vranov 23,79=23,7900 [C] Nad propustkem 66,29=66,2900 [D] Celkem 1 (A+B+C+D)*0,15=29,7405 [E] Vozovka na mostě 39,01*0=0,0000 [F] Zesílení vozovky Směr Poběžovice 0=0,0000 [G] Směr Vranov 0=0,0000 [H] Celkem 2 G+H=0,0000 [I] Zesílení vozovky + sanace Směr Poběžovice 138,28-67,67=70,6100 [J] Celkem 3 J*0,15=10,5915 [K] SUMA E+F+H+J=100,3505 [L] ODSTRANĚNÍ KRYTLU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENTOVÝM POJIVEM -							
8	11314B			lkm	1 254,388	1,09	1 367,28
100,351*2,5*5=1 254,3875 [A]							
9	11332B			M3	48,127	327,00	15 737,53
ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO - uvažovaná tloušťka pro plnou konstrukci 200 mm - uvažovaná tloušťka pro sanaci 120 mm							

Plná konstrukce Směr Poběžovice 84,78=84,7800 [A] Před mostem Směr Poběžovice 23,41=23,4100 [B] Směr Vranov 23,79=23,7900 [C] Nad propustkem 66,29=66,2900 [D] Celkem 1 (A+B+C+D)*0,2=39,6540 [E] Vozovka na mostě 39,01*0=0,0000 [F] Zesílení vozovky Směr Poběžovice 0=0,0000 [G] Směr Vranov 0=0,0000 [H] Celkem 2 G+H=0,0000 [I] Zesílení vozovky + sanace Směr Poběžovice (138,28-67,67)*0,12=8,4732 [J] Celkem 3 J*0,=0,0000 [K] SUMA E+F+I+J=48,1272 [L] ODBSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO -							
10	11332B			tkm	385,016	1,09	419,67
48,127*1,6*5=385,0160 [A] FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM - uvažovano tr. na trase 50 mm - uvažovaná tloušťka ostatních ploch komunikace 100 mm - u zesílení vozovky se neřeší Zhotovitel nabídné k odkupu investorovi, popřípadě zajistí recyklaci dle požadavků investora							
11	113728			M3	13,444	2 432,31	32 699,98

Plná konstrukce					
Směr Poběžovice					
84,78=84,7800 [A]					
Před mostem					
Směr Poběžovice					
23,41=23,4100 [B]					
Směr Vranov					
23,79=23,7900 [C]					
Nad propustkem					
66,29=66,2900 [D]					
Celkem 1					
A+B+C+D=198,2700 [E]					
Vozovka na mostě					
39,01=39,0100 [F]					
Zesílení vozovky					
Směr Poběžovice					
(138,28-70,61)*0=0,0000 [G]					
Směr Vranov					
115,32*0=0,0000 [H]					
Celkem 2					
G+H=0,0000 [I]					
Zesílení vozovky + sanace					
Směr Poběžovice					
138,28-67,67=70,6100 [J]					
Celkem 3					
J=70,6100 [K]					
SUMA					
E++K=268,8800 [L]					
L*0,05=13,4440 [M]					
FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA					
12	113728	tkm	181,494	1,09	197,83
13,444*2,7*5=181,4940 [A]					
13	123738	M3	90,426	370,60	33 511,88
ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM					
Pro krajnice					
- uvažovaná tl. 150 mm					
Pro zazubení svahu					
Pro lože z betonu					
Krajnice					
58,35*0,75*0,15=6,5644 [A]					
60,32*0,5*0,15=4,5240 [B]					
35,22*0,75*0,15=3,9622 [C]					
30,51*0,5*0,15=2,2883 [D]					
7,25*0,75*0,15=0,8156 [E]					
9,1*0,5*0,15=0,6825 [F]					
A+B+C+D+E+F=18,8370 [G]					
Zazubení svahu					
(1,685*0,71/2+0,75*0,71/2)*(35,96+28,86)=56,0320 [H]					
Lože					
0,4*0,15*2*(35,96*2+28,86*2)=15,5568 [I]					
Celkem					
G+H+I=90,4258 [J]					

14	123739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	452,130	1,09	492,82
15	123838	99,426*5=495,1300 [A] ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM 500 mm po úroveň zemní pláně - včetně úpravy a homogenizace podloží a hutnění Plná konstrukce Směr Poběžovice 84,78=84,7800 [A] Před mostem Směr Poběžovice 23,41=23,4100 [B] Směr Vranov 23,79=23,7900 [C] Nad propustkem 66,29=66,2900 [D] Celkem 1 (A+B+C+D)*0,5=99,1350 [E] Vozovka na mostě 39,01*0=0,0000 [F] Zesílení vozovky Směr Poběžovice 0=0,0000 [G] Směr Vranov 0=0,0000 [H] Celkem 2 G+H=0,0000 [I] Zesílení vozovky + sanace Směr Poběžovice (138,28-67,67)*0=0,0000 [J] Celkem 3 J*0,=0,0000 [K] SUMA E+F+I+J=99,1350 [L] PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	99,135	654,00	64 834,29
16	123839	99,135*5=495,6750 [A] ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ - doprava a uložení na skládce 11130+113328+123738+123838 316,71*0,2+48,127+90,426+99,135=301,0300 [A] ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZONĚ SE ZHUT DO 100% PS - D = min 100 % PS nebo ID = 0,9 - dle ČSN 73 6133 - včetně dodávky	M3	495,675	1,09	540,29
17	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ - doprava a uložení na skládce 11130+113328+123738+123838 316,71*0,2+48,127+90,426+99,135=301,0300 [A] ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZONĚ SE ZHUT DO 100% PS - D = min 100 % PS nebo ID = 0,9 - dle ČSN 73 6133 - včetně dodávky	M3	301,030	10,90	3 281,23
18	171303	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ - doprava a uložení na skládce 11130+113328+123738+123838 316,71*0,2+48,127+90,426+99,135=301,0300 [A] ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZONĚ SE ZHUT DO 100% PS - D = min 100 % PS nebo ID = 0,9 - dle ČSN 73 6133 - včetně dodávky	M3	109,049	152,60	16 640,88

				Plná konstrukce			
				Směr Poběžovice			
				84,78=84,7800 [A]			
				Před mostem			
				Směr Poběžovice			
				23,41=23,4100 [B]			
				Směr Vranov			
				23,79=23,7900 [C]			
				Nad propustkem			
				66,29=66,2900 [D]			
				Celkem 1			
				(A+B+C+D)*0,5=99,1350 [E]			
				Vozovka na mostě			
				39,01*0=0,0000 [F]			
				Zesílení vozovky			
				Směr Poběžovice			
				0=0,0000 [G]			
				Směr Vranov			
				0=0,0000 [H]			
				Celkem 2			
				G+H=0,0000 [I]			
				Zesílení vozovky + sanace			
				Směr Poběžovice			
				(138,28-67,67)*0=0,0000 [J]			
				Celkem 3			
				J*0,=0,0000 [K]			
				SUMA			
				(E+F+I+J)*1,1=109,0485 [L]			
19	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II		M2	218,097	21,80	4 764,51

Plná konstrukce Směr Poběžovice 84,78=84,7800 [A] Před mostem Směr Poběžovice 23,41=23,4100 [B] Směr Vranov 23,79=23,7900 [C] Nad propustkem 66,29=66,2900 [D] Celkem 1 (A+B+C+D)=198,2700 [E] Vozovka na mostě 39,01*0=0,0000 [F] Zesílení vozovky Směr Poběžovice 0=0,0000 [G] Směr Vranov 0=0,0000 [H] Celkem 2 G+H=0,0000 [I] Zesílení vozovky + sarace Směr Poběžovice (138,28-67,67)*0=0,0000 [J] Celkem 3 J*0=-0,0000 [K] SUMA													
20	18222	[E+F+J]*1,1=218,0970 [L] ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Rozprostření rekultivační zeminy tl. 150 mm (184,27+65,9+66,54)*1,15=364,2165 [B] DODANÍ REKULTIVAČNÍ ZEMINY Včetně nákupu. - uvažovaná tloušťka 150 mm (184,27+65,9+66,54)*0,15*1,15=64,6325 [B] ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI				M2	364,217	32,70	11 909,90				
21	18222 R					M3	54,632	490,50	26 797,00				
22	18242					M2	364,217	18,53	6 748,94				
23	18710	[184,27+65,9+66,54]*1,15=364,2165 [B] OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLADCE Přelití na mezileponi pro další použití (184,27+65,9+66,54)*0,15*1,15=64,6325 [A]				M3	54,632	43,60	2 381,96				
24	451314	4 Vodotěsná konstrukce PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu min. C25/30 XF3 0,4*0,15*2*(35,96*2+28,86*2)=15,5568 [I]				M3	15,557	2 932,10	45 614,68				
25	56143	5 KAMENNÝ ZPEVNĚNÝ CEMENTEM TL. DO 150MM Oměta sítěním cementem C25/30 v tl. 150mm na betonovou podkladní vrstvu. - vč. provedení opatření proti vzniku reflexní trhlin – použití pomalu tuhnoucího pojiva,				M2	77,671	267,05	378 615,63 20 742,04				

Skladba pro zesílení vozovky a sanace				
Zesílení vozovky + sanace				
Směr Poběžovice				
70,61*1,1=77,6710 [A]				
26	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM		
Šterkodrti tr. 0/32 SDA hutněné po vstřevám max. 150mm.				
Zesílení vozovky + sanace				
Směr Poběžovice				
70,61*1,1=77,6710 [A]				
Plná konstrukce				
Směr Poběžovice				
84,78=84,7800 [B]				
Před mostem				
Směr Poběžovice				
23,41=23,4100 [C]				
Směr Vranov				
23,8=23,8000 [D]				
Nad propustkem				
66,29=66,2900 [E]				
Celkem				
(B+C+D+E)*1,1=218,1080 [F]				
SUMA				
A+F=295,7790 [G]				
27	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM		
Šterkodrt 0/63 ŠD min. 200mm ČSN 73 6126-1				
Plná konstrukce				
Směr Poběžovice				
84,78=84,7800 [B]				
Před mostem				
Směr Poběžovice				
23,41=23,4100 [C]				
Směr Vranov				
23,8=23,8000 [D]				
Nad propustkem				
66,29=66,2900 [E]				
Celkem				
(B+C+D+E)*1,1=218,1080 [F]				
28	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJINIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM		
- ŠDB tl. min. 150 mm				
- sklon 8% od vozovky				
- š = 500 a 750 mm				
66,35*0,75=43,7625 [A]				
60,32*0,5=30,1600 [B]				
36,22*0,75=26,4150 [C]				
30,51*0,5=15,2550 [D]				
7,25*0,75=5,4375 [E]				
9,1*0,5=4,5500 [F]				
A+B+C+D+E+F=125,5800 [G]				
29	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2		
M2				
218,108				
119,90				
26 151,15				
M2				
125,581				
103,55				
13 003,91				
M2				
918,915				
13,08				
12 019,41				

M2	295,779	89,38	26 436,73
M2	218,108	119,90	26 151,15
M2	125,581	103,55	13 003,91
M2	918,915	13,08	12 019,41

Postřik spojovací PS-Cp 0,35kg/m ² ČSN 73 6129				
Skladba pro :				
Zesílení vozovky				
Směr Poběžovice				
67,67=67,6700 [A]				
Směr Vranov				
115,35=115,3500 [B]				
Celkem 2				
(A+B)*2=366,0400 [C]				
Plná konstrukce				
Směr Poběžovice				
84,78=84,7800 [D]				
Před mostem				
Směr Poběžovice				
23,41=23,4100 [E]				
Směr Vranov				
23,79=23,7900 [F]				
Nad propustkem				
66,29=66,2900 [G]				
Celkem				
(D+E+F+G)*2*1,1=436,1940 [H]				
Vozovka na mostě				
39,01=39,0100 [I]				
Zesílení vozovky + sanace				
Směr Poběžovice				
70,61*1,1=77,6710 [J]				
SUMA				
(C+H+J)=918,9150 [K]				
30	574B44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM		
		Asf. beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50mm ČSN EN 13108-1		
	M2	517,820	261,60	135 461,71

Skladba pro zesílení vozovky			
Zesílení vozovky			
Směr Poběžovice			
67,67=67,6700 [A]			
Směr Vranov			
115,35=115,3500 [B]			
Celkem 2			
A+B=183,0200 [C]			
Plná konstrukce			
Směr Poběžovice			
84,76=84,7600 [D]			
Před mostem			
Směr Poběžovice			
23,41=23,4100 [E]			
Směr Vranov			
23,8=23,8000 [F]			
Nad propustkem			
66,32=66,3200 [G]			
Celkem			
(D+E+F+G)*1,1=218,1190 [H]			
Vozovka na mostě			
39,01=39,0100 [I]			
Zesílení vozovky + sanace			
Směr Poběžovice			
70,61*1,1=77,6710 [J]			
SUMA			
C+H+I+J=517,8200 [K]			
31	574F46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL, 50MM	
Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 50 mm až 120 mm ČSN EN 13108-1			
Skladba pro zesílení vozovky			
Zesílení vozovky			
Směr Poběžovice			
138,28/2=69,1400 [A]			
Směr Vranov			
115,35=115,3500 [B]			
Celkem			
A+B=184,4900 [C]			
Zesílení vozovky + sanace			
Směr Poběžovice			
70,61*1,1=77,6710 [D]			
SUMA			
C+D=262,1610 [E]			
32	574F66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL, 70MM	
Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 70mm ČSN EN 13108-1			
M2	218,119	358,61	78 219,65

Plná konstrukce
Směr Poběžovice
84,76=84,7600 [A]
Před mostem
Směr Poběžovice
23,41=23,4100 [B]
Směr Vranov
23,8=23,8000 [C]
Nad propustkem
66,32=66,3200 [D]
Celkem
(A+B+C+D)*1,1=218,1190 [E]

9		Ostatní konstrukce a práce		46 729,87	
33	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU	KUS	4,000	353,16
		Směrové sloupky modře 2 krát na obou stranách			1 412,64
		2*2=4,0000 [A]			
34	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A	KUS	2,000	2 714,10
		- P1 + E2b			5 428,20
		- možno použít stávající (dle pokynů TDI)			
		2=2,0000 [A]			
35	914153	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ NEREFLXNÍ -	KUS	8,000	164,59
		- materiál je v majetku investora			1 316,72
		- k recyklaci (výzisk náleží investorovi)			
		- místo recyklace (skládky) zajistí zhotovitel			
		- nebo dle požadavků investora			
		8=8,0000 [A]			
36	914231	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A	KUS	2,000	4 011,20
		[S3cl + IS3cp			8 022,40
		- - možno použít stávající (dle pokynů TDI)			
		2=2,0000 [A]			
37	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY -	KUS	2,000	1 635,00
		Ocelové pozinkované trubky do ocelových pozinkovaných patek (výzisk náleží investorovi)			3 270,00
		monolitické patky C30/37 XF4)			
		2=2,0000 [A]			
38	914933	SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	4,000	164,59
		- materiál je v majetku investora			658,36
		- k recyklaci (výzisk náleží investorovi)			
		- místo recyklace (skládky) zajistí zhotovitel			
		- nebo dle požadavků investora			
		4=4,0000 [A]			
39	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLADKA	M2	36,000	120,99
		Šířky 150 mm			4 355,64
		120*0,15*2=36,0000 [A]			
40	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLADKA	M2	36,000	395,67
		Šířky 150 mm			14 244,12
		120*0,15*2=36,0000 [A]			
41	919111	REZANÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	32,000	59,95
		Rezaná spára v obrusné vrstvě vyplněna trvale pružnou záplivkou a dle dalších			1 918,40
		4*8=32,0000 [A]			
42	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASE ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MM2	M	46,662	130,80
		Provedení všech dilatací asf. záplivkou dle specifikace			6 103,39

Přičné dilatace	
$\Delta = 32,0000$ [A]	
Podél říms	
$7,331^2 = 14,6620$ [B]	
Celkem	
$A+B=46,6620$ [C]	



Firma: Pontex, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.)

Příloha k formuliáři pro ocenění nabídky

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Pívoň Most ev.č. 19514-2 Pívoň
SO 201 Most
201 Most

201

2 403 961,92

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						detalována	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA, KÁMEN A KÁMENIVO - místo uložení (skládky) zajistí zhotovitel - nebo dle požadavků investora 122838 + 131738+132838 18+302,820+4,084=324,9040 [A] A*1,6=519,8464 [B]	T	519,846	98,10	91 326,89
2	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Projekt sledování a účtby mostu 1=1,0000 [A]	KPL	1,000	9 810,00	9 810,00
3	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU 1=1,0000 [A]	KUS	1,000	9 810,00	9 810,00
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Výpočet zatížitelnosti 1=1,0000 [A]	KPL	1,000	10 900,00	10 900,00
5	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1. HMP 1=1,0000 [A]	KUS	1,000	9 810,00	9 810,00
1 Zemní práce							
6	11130		SEJMUTÍ DRNU Tl. do 0,2 m - vč. odvozu, uložení a poplatku nebo rozproštění na místě - dle instrukcí TDI Svaňy, skluzy a stupně ((4,072+4,323+5,422)*1,45)*0,2=4,0069 [A] (7,354*1,6)*0,2=2,3533 [B] Podél říms (1,244+1,233+2,4)*0,2=0,9764 [C] CELKEM A+B+C=7,3356 [D]	M2	7,335	38,15	383 276,19
7	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Dle potřeby a zkušební zhotovitele 105*8=840,0000 [A]	HOD	840,000	82,84	69 585,60
8	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M Převedení průtoků do 1,8 m3/s 2*12=24,0000 [A]	M	24,000	1 754,90	42 117,60
9	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II. ODVOZ DO 20KM Zemní hrázky z nepropustných zemín na výšku a výtok (3*3/2*2)*2=18,0000 [A]	M3	18,000	599,50	10 791,00
10	122839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	90,000	1,09	98,10

11	131738	18*5=90,0000 [A] HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Výkopy včetně úpravy koryta potoka v nutném rozsahu Směr Vranov 3,5*5*13/2=113,7500 [A] Směr Mnichov 3,5*5*11/2=96,2500 [B] Koryto 6,8*13*1,05=92,8200 [C] Celkem A+B+C=302,8200 [D] PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	302,820	436,00	132 029,52
12	131739	302,820*5=1 514,1000 [A] HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM - Příčný betonový práh ve dně - Betonový práh Betonový práh ve dně 2,1*0,5*1=1,0500 [A] Příčný betonový práh ve dně (spádový stupeň) 5,4*0,5*1=2,7000 [B] Betonový práh 3,34*0,5*1=1,6700 [C] Celkem A+B+C=5,4200 [D] PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	1 514,100	1,09	1 650,37
13	132838	122838 + 131735+132838 18+302,820+4,084=324,9040 [A] ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Hutěný zásep - zásep za opěrou do úrovně těsnící vrstvy - materiál pro zásep za opěrou dle VI.4 - řídí se ustanoveními ČSN 73 6244 Směr Vranov Hutěný zásep 1,17*13=15,2100 [A] Směr Mnichov Hutěný zásep 1,17*11=12,8700 [B] SUMA A+B=28,0800 [C] ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5,420	1 090,00	5 907,80
14	132839	4,084*5=20,4200 [A] ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ - doprava a uložení na skládce	M3	20,420	1,09	22,26
15	17120	122838 + 131735+132838 18+302,820+4,084=324,9040 [A] ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Hutěný zásep - zásep za opěrou do úrovně těsnící vrstvy - materiál pro zásep za opěrou dle VI.4 - řídí se ustanoveními ČSN 73 6244 Směr Vranov Hutěný zásep 1,17*13=15,2100 [A] Směr Mnichov Hutěný zásep 1,17*11=12,8700 [B] SUMA A+B=28,0800 [C] ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	324,904	10,90	3 541,45
16	174811	122838 + 131735+132838 18+302,820+4,084=324,9040 [A] ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Hutěný zásep - zásep za opěrou do úrovně těsnící vrstvy - materiál pro zásep za opěrou dle VI.4 - řídí se ustanoveními ČSN 73 6244 Směr Vranov Hutěný zásep 1,17*13=15,2100 [A] Směr Mnichov Hutěný zásep 1,17*11=12,8700 [B] SUMA A+B=28,0800 [C] ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	28,080	599,50	16 833,96
17	174812	122838 + 131735+132838 18+302,820+4,084=324,9040 [A] ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Hutěný zásep - zásep za opěrou do úrovně těsnící vrstvy - materiál pro zásep za opěrou dle VI.4 - řídí se ustanoveními ČSN 73 6244 Směr Vranov Hutěný zásep 1,17*13=15,2100 [A] Směr Mnichov Hutěný zásep 1,17*11=12,8700 [B] SUMA A+B=28,0800 [C] ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	13,680	599,50	8 201,16

22	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	100,000	32,70	3 270,00
		Rozprostření rekultivační zeminy tl. 150 mm				
		- v místech výkopů neopatřených dlažbou				
		100=100,0000 [A]				
23	18222 R	DODÁNÍ REKULTIVAČNÍ ZEMINY	M3	15,000	490,50	7 357,50
		Včetně nákupu.				
		- uvažovaná tloušťka 150 mm				
		- pro doplnění v místech výkopů neopatřených dlažbou				
		100*0,15=15,0000 [A]				
24	18242	ZALOŽENÍ TRAVNIKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	100,000	18,53	1 853,00
		- v místech výkopů neopatřených dlažbou				
		100=100,0000 [A]				
25	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLADCE	M3	15,000	43,60	654,00
		Přetřídění na mezdeponii pro další použití				
		- pro doplnění v místech výkopů neopatřených dlažbou				
		100*0,15=15,0000 [A]				
2 Základy						
26	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	26,000	545,00	14 170,00
		Drenáž z poloděrované PE trubky DN 150 mm				
		- vč. vyústění na povodň straně ze svahu u obou opěr				
		14+12-26,0000 [A]				
27	272315	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	5,420	3 716,90	20 145,60
		- Betonový práh ve dně				
		- Příčný betonový práh ve dně (spádový stupeň)				
		- Betonový práh				
		- C30/37-XF3				
		Betonový práh ve dně				
		2,1*0,5*1=1,0500 [A]				
		Příčný betonový práh ve dně (spádový stupeň)				
		5,4*0,5*1=2,7000 [B]				
		Betonový práh				
		3,34*0,5*1=1,6700 [C]				
		Celkem				
		A+B+C=5,4200 [D]				
28	28999	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE	M2	95,970	102,46	9 833,09
		Těsnící fólie ve vstřivě ŠP				
		((1,6+0,25+0,25)*2*(12,29+9,4+1,16)+95,9700 [A]				
3 Svislé konstrukce						
29	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	36,000	138,43	4 983,48
		V rozestupech po 1 m. Uvažováno 2 x 3 ks a 6 kg.				
		- kotvy do výrtu				
		2*3*6=36,0000 [A]				
30	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	4,788	13 363,40	63 983,96
		Včetně : bednění, výplně a těsnění prac. a dilat. spar včetně jejich zřízení, letopočtu výseem, kotvení do boku nosné konstrukce (oka výztuže pro samostatná křídla),				
		(0,8*0,25+0,55*0,25)*7,094*2=4,7885 [A]				
31	317365	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B	T	0,836	28 340,00	23 692,24
		Odhad 180 kg/m3				
		4,647*0,18=0,8365 [A]				
32	389325	MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	89,161	8 632,80	769 709,08

- vč. bednění, nátěru (i spodní a horní ŽB desky) zasypaných ploch proti zemní vlhkosti dle TZ a dokumentace vč. ochrany geotextilií, vč. výplně a těsnění prac. a dilat. spar a						
Spodní deska 6,8*6,885*0,5=23,4090 [A] Opěra směr Vranov 0,7*2,221*6,885+(0,2*0,22*6,885)=10,8418 [B] Opěra směr Mnichov 0,7*2,221*6,885+(0,2*0,22*6,885)=10,8418 [C] Horní deska 6,8*6,885*0,513=24,0176 [D] Křídla u výtoku (1,395+2,83)*0,5*2,5=5,2813 [E] 1,156*0,72*2,5=2,0808 [F] Křídla u výtoku 4,531*0,7*((1,695+3,401)/2)=8,0815 [G] 2,511*0,72*((1,695+3,401)/2)=4,6066 [H] CELKEM						
33	389365	A+B+C+D+E+F+G+H=89,1604 [I] VÝZUŽ MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B Uvažováno 220 kg/m3 - zaručené svařitelná 88,975*0,22=19,5745 [A]	T	19,575	27 260,00	533 418,75
4 Vodorovné konstrukce						
34	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15 pod tlamami - tl. 150 mm pod rámy - vč. bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti dle TZ a dokumentace, 8,1*13*0,15=15,7950 [A]	M3	15,795	2 517,90	195 000,16
35	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton C16/20-XF1 - pod drenáž za opěrami a křídly 0,25*1*(13+1)=6,0000 [A]	M3	6,000	4 926,80	29 560,80
36	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonové lože C20/30-XF3 pod dlažbu z lomového kamene - proměnná tloušťka (spádování 5%) - tl. 200 mm 46,817*0,2=9,3634 [A]	M3	9,363	2 932,10	27 453,25
37	451572	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 Štěrpkopískové lože tl. 100 mm pod dlažbu z lomového kamene Svažky a skluzy ((4,072+4,323+5,422)*1,45)*0,1=2,0035 [A] (7,354*1,6)*0,2=2,3533 [B] Podél říms (1,244+1,233+2,4)*0,1=0,4877 [C] CELKEM A+B+C=4,8445 [D] VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU Mezerovitý beton - 0,25 x0,25 m okolo drenáže (pol. 21263) (0,25*0,2-(3,14*0,75*0,75))*2=-3,4325 [A]	M3	4,844	1 090,00	5 279,96
38	45860	A+B+C=4,8445 [D] VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU Mezerovitý beton - 0,25 x0,25 m okolo drenáže (pol. 21263) (0,25*0,2-(3,14*0,75*0,75))*2=-3,4325 [A]	M3	-3,432	2 496,10	-8 566,62

195 000,16

19,575 27 250,00 533 418,75

M3 15,795 2 517,90 39 770,23

M3 6,000 4 926,80 29 560,80

M3 9,363 2 932,10 27 453,25

M3 4,844 1 090,00 5 279,96

M3 -3,432 2 496,10 -8 566,62

39	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC -Kamenna dlažba ve vstvě tl. 200 mm do betonového lože C25/30 XF3 tl. 200 mm, spárování MC25-XF4 (v rámu) -Kamenna dlažba ve vstvě tl. 200 mm do betonového lože C25/30 XF3 tl. 200 mm, spárování MC25-XF4 (koryto) Rám 6,8*6,885*0,2=9,3636 [A] Koryto ((14,906+5,391)*1,1)*0,2=4,4653 [B] Svařky, skluzy a stupně ((4,072+4,323+5,422)*1,45)*0,2=4,0069 [C] (7,354*1,6)*0,2=2,3533 [D] Podél říms (1,244+1,233+2,4)*0,2=0,9754 [E] CELKEM A+B+C+D+E=21,1645 [F]	M3	21,164	4 796,00	101 502,54
5						
40	574B31 S	Komunikace ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 8 TL. 40MM ACO 8 asfaltový beton jemnozrný modif. 40 mm (z modif. asfaltu gradace 25) - ochranná vrstva Vozovka na mostě 39,01=39,0100 [F]	M2	39,010	249,61	10 119,98 9 737,29
41	576412 S	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 3KG/M2 Posyp předobalenou dří 4/8 mm v množství 2-3 kg/m2 - na ACO 8 asfaltový beton jemnozrný modif. 40 mm (z modif. asfaltu gradace 25) - ochranná vrstva Vozovka na mostě 39,01=39,0100 [F]	M2	39,010	9,81	382,69
7						
42	711442	Přidružené stavební výroba IZOLACE MOSTOVÉK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICI VRSTVOU Natavované modifikované asfaltové pásy tl. 5 mm - vodorovně a svislá izolace celoplošně Vodorovná plocha 46,817=46,8170 [A] Šikmé plochy 6,885*0,282*2=3,8831 [B] Přetažení 7,094*0,3*2=4,2564 [C] Celkem A+B+C=54,9565 [D]	M2	54,956	855,65	53 262,11 47 023,10
43	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY Ochrana izolace pod římsou natavovanými asfaltovými pásy s hliníkovou vložkou (0,57+0,15)*7,094*2=10,2154 [A]	M2	10,215	190,75	1 948,51
44	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Ochranný nátěr typ S2 (0,498+0,15)*7,094*2=9,1938 [A]	M2	9,194	305,20	2 806,01
45	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Ochranný nátěr typ S4 (0,15+0,15)*7,094*2=4,2564 [A]	M2	4,256	348,80	1 484,49
46	9113B1	Ostatní konstrukce a práce SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODAVKA A MONTÁŽ	M	80,000	1 177,20	231 040,39 94 176,00

Silniční svodidlo s úrovní zadrženi H1 s ukončením náběhem dl. 4,0m - 4 ks						
47	9117C1	4*20=80,0000 [A] SVOD OCEL ZABRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Zastavení svodidel s úrovní zadrženi H1 ze systému výpruhy T1111 Sloupky svodidla kotveny do říms pomocí patních plechů dodatečně vrtanými kotvami 7,094*2=14,1880 [A] Do vozovky, římsy	M	14,188	8 720,00	123 719,36
48	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ Do opěr a říms 3*2=6,0000 [A] EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Kompletní provedí včetně připevnění 2=2,0000 [A]	KUS	6,000	747,74	4 486,44
49	91355	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Okolo odláždění za konci říms směrem od vozovky	KUS	2,000	1 111,80	2 223,60
50	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Okolo odláždění za konci říms směrem do vozovky	M	2,437	414,20	1 009,41
51	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Okolo odláždění za konci říms směrem do vozovky 3,109+3,115+3,105+3,115=12,4440 [A]	M	12,444	436,00	5 425,58



Firma: Pontex, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.)

Příloha k formuliáři pro ocenění nabídky

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Pivon Most ev.č. 19514-2 Pivon
SO 901 DIO
901 DIO

901

85 926,88

Pol. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	Mj.	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	32 700,00	32 700,00	35 970,00
			Aktualizace DIO vč. projednání, včetně získání DIR					
			I=1,0000 [A]					
2	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	3 270,00	3 270,00	3 270,00
			Pasportizace obížděných tras					
			I=1,0000 [A]					
3	91400		Ostatní konstrukce a práce	KUS	10,000	109,00	1 090,00	49 956,88
			DOČASNĚ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK					
			Zřízení a odstavení (odhad - nutno řešit v rámci projednání s příslušnými správními					
			10=10,0000 [A]					
4	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - MONTÁŽ S	KUS	12,000	281,22	3 374,64	
			Dočasné dopravní značky kompletní vč. podstavce a sloupku základní (odhad - nutno					
			/S11G					
			7=7,0000 [A]					
			Rezerva					
			5=5,0000 [B]					
			Celkem					
			A+B=12,0000 [C]					
5	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	12,000	164,59	1 975,08	
			Dočasné dopravní značky kompletní vč. podstavce a sloupku základní (odhad - nutno					
			/S11G					
			7=7,0000 [A]					
			Rezerva					
			5=5,0000 [B]					
			Celkem					
			A+B=12,0000 [C]					
6	914129		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VEL. OCEL FOLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 836,000	7,63	14 008,68	
			Dočasné dopravní značky kompletní vč. podstavce a sloupku základní (odhad - nutno					
			/S11G					
			7=7,0000 [A]					
			Rezerva					
			5=5,0000 [B]					
			Celkem					
			A+B=12,0000 [C]					
			C*(3*31+2*30)=1 836,0000 [D]					
7	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 1 - MONTÁŽ S	KUS	6,000	1 090,00	6 540,00	
			Dočasné dopravní značky kompletní vč. podstavce a sloupku základní (odhad - nutno					

		IS11a 4=4,000 [A] Rezerva 2=2,000 [B] Celkem A+B=6,000 [C]			
8	914423	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ IS11a Dočasné dopravní značky kompletní vč. podstavce a sloupku základní (odhad - nutno) 4=4,000 [A] Rezerva 2=2,000 [B] Celkem A+B=6,000 [C]			
		KUS	6,000	325,91	1 955,46
9	914429	DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ IS11a Dočasné dopravní značky kompletní vč. podstavce a sloupku základní (odhad - nutno) 4=4,000 [A] Rezerva 2=2,000 [B] Celkem A+B=6,000 [C] C*(3*31+2*30)=918,000 [D]			
		KSDEN	918,000	22,89	21 013,02

**BÖGL a KRÝSL**

Myšlenky jsou základem pokroku

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka:	
Název:	Most ev.č.19514-2 Pivoň
Zadávací řízení:	veřejná zakázka malého rozsahu
Zadavatel	
Název:	Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.
IČO:	72053119
Dodavatel:	
Název:	BÖGL a KRÝSL, k.s.
IČO:	26374919

Nadepsaný dodavatel hodlá výše uvedenou veřejnou zakázku plnit prostřednictvím následujících poddodavatelů:

poddodavatel č. 1	
Název:	Saferoad Czech Republic s.r.o.
IČO:	25229761
Část VZ, již má plnit:	DIO, dopravní značení
poddodavatel č. 2	
Název:	
IČO:	
Část VZ, již má plnit:	
poddodavatel č. 3	
Název:	
IČO:	
Část VZ, již má plnit:	

BÖGL a KRÝSL, k.s. ®Renošova 1051/2a, 152 00 Praha 5
IČO: 26374919, DIČ: C726374919

Datum zpracování nabídky:	16. dubna 2018
Podpis osoby oprávněné zastupovat dodavatele:	
	BÖGL a KRÝSL, k.s.
	26374919



P L Z E Ň S K Ý K R A J

Ing. Pavel Čížek

náměstek hejtmána pro oblast dopravy

V Plzni dne 19.3.2018

**Pověření k řízení organizace Správa a údržba silnic Plzeňského kraje,
příspěvková organizace**

Na základě usnesení Rady Plzeňského kraje č. 1839/18 ze dne 19.3.2018 jste byl
s účinností od 20.3.2018

pověřen

řízením organizace Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková
organizace, se sídlem Plzeň, Koterovská 162, IČO: 72053119, v rozsahu práv
a povinností statutárního orgánu organizace. Toto pověření je účinné do doby
jmenování nového generálního ředitele organizace Správa a údržba silnic
Plzeňského kraje, příspěvková organizace.

Ing. Pavel Čížek

náměstek hejtmána pro oblast dopravy

Ing. Jiří Velíšek

Hlavní koordinátor pro okres Klatovy a technolog VDZ

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace

nar. 31. 7. 1970

bytem Kdyně, Černíkov 29

20.3.2018

Převzal dne, podpis:

