

SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy: 01IN-002996

Tato Smlouva o dílo byla sepsána mezi následujícími smluvními stranami:

1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO, DIČ: 65993390, CZ65993390

bankovní spojení: ČNB, č. ú. 20001-15937031/0710

zastoupeno:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

kontaktní osoba ve věcech technických:

OIDS

(dále jen „objednatel“)

a

2. název:

Konsorcium AŽD-CAMEA – WIM D35

se sídlem:

Žirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10

bankovní spojení:

zastoupen:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

kontaktní osoba ve věcech technických:

1. účastník:

Společnost AŽD Praha s.r.o.

se sídlem: Žirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10,

IČO, DIČ: 48029483, CZ 48029483

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14616,

2. účastník

Společnost CAMEA Technology, a.s.

se sídlem: Kořenského 25, 621 00 Brno

IČO, DIČ: 06230831, CZ06230831

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 7796,

(dále jen „dodavatel“ nebo „zhotovitel“)

(dále společně jen „smluvní strany“, jednotlivě jako „smluvní strana“)

Protože si objednatel přeje, aby stavba WIM 2017 - LOKALITA D35 – 268km, ISPROFIN/ISPROFOND 500 156 0003 byla realizována zhotovitelem a přijal zhotovitelovu nabídku na provedení a dokončení této stavby a na odstranění všech vad na ní za cenu ve výši 10.987.334,99 Kč bez DPH, kalkulovanou takto:

Název stavby	Přijatá smluvní částka bez DPH v Kč	DPH	Přijatá smluvní částka včetně DPH v Kč
	(a)	(b) = DPH z částky (a)	(c) = (a) + (b)
WIM 2017 - LOKALITA D35 – 268km	10.987.334,99	2.307.340,35	13.294.675,34

kterážto cena byla spočtena na základě závazných jednotkových cen dle oceněného soupisu prací (výkazu výměr), dle Projektové dokumentace, dohodli se objednatel a zhotovitel takto:

V této Smlouvě o dílo budou mít slova a výrazy stejný význam, jaký je jim připisován zadávacími podmínkami veřejné zakázky na stavební práce s názvem WIM 2017 - LOKALITA D35 – 268km, číslo veřejné zakázky 01IN-002996.

Potvrzujeme, že následující dokumenty tvoří součást obsahu Smlouvy:

- a) Smlouva o dílo
- b) Testování díla a předání/převzetí díla
- c) Příloha č.1 PŘÍLOHA
- d) Požadavky na přesnost měření detektorů ASD
- e) Dopis o přijetí nabídky (Oznámení o výběru dodavatele)
- f) Soupis prací - výkaz výměr
- g) Projektová dokumentace
- h) Technická specifikace
- i) Výkresy
- j) Vzorový formulář bankovní záruky - zajištění splnění smlouvy
- k) Vzorový formulář bankovní záruky za odstranění vad
- l) Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu – Obecné podmínky
- m) Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu – Zvláštní podmínky

Vzhledem k platbám, které má objednatel uhradit zhotoviteli, tak jak je zde uvedeno, se zhotovitel tímto zavazuje objednateli, že provede a dokončí stavbu a odstraní na ní všechny vady, v souladu s ustanoveními Smlouvy.

Objednatel se tímto zavazuje zaplatit zhotoviteli, vzhledem k provedení a dokončení stavby a odstranění vad na ní, cenu díla v době a způsobem předepsaným ve Smlouvě.

V souladu s dokumentem Testování díla a předání/převzetí díla (dále také jako „Příloha o testování“), který tvoří tuto Smlouvu, Smluvní strany sjednávají a zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že v případě, že ani po druhém vyhodnocení nesplní WIM podmínky testování specifikované v Příloze o testování nebo zhotovitel neposkytne součinnost nutnou k řádnému

testování WIM, má objednatel právo od Smlouvy o dílo odstoupit, a to s účinností od doručení písemného odstoupení zhotoviteli. Zhotovitel v těchto případech nemá nárok na žádné finanční plnění ze strany objednatele (ať se již jedná o úhradu nákladů zhotovitele spojených s testováním WIM, ušlý zisk nebo jakékoliv jiné finanční plnění vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou) s výjimkou možného plnění na základě odst. 10 Přílohy o testování. Nadto je v tomto případě zhotovitel povinen bezúplatně uvést místo plnění v předchozí stav (tj. zejména provést demontáž technologických prvků WIM a po demontáži WIM uvést vozovku do provozuschopného stavu dle příslušných právních předpisů a norem včetně příslušných TKP). K testování WIM a dalším souvisejícím smluvním podmínkám týkajícím se WIM viz Příloha o testování, která má v případě rozporu smluvních ustanovení aplikační přednost před ostatními dokumenty tvořícími Smlouvu.

Zhotovitel tímto poskytuje souhlas s jejím uveřejněním v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“), přičemž bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.

Zhotovitel zajistí funkčnost předmětu plnění i jako sčítače dopravy dle PPK-ITS v aktuálním znění.

Zhotovitel je oprávněn zajišťovat plnění předmětu veřejné zakázky prostřednictvím poddodavatele/ů.

Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v zákoně o registru smluv. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv námi označené před podpisem Smlouvy.

Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.

Tato Smlouva o dílo je vyhotovena v čtyřech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a dva obdrží zhotovitel.

Na důkaz toho strany uzavírají tuto Smlouvu o dílo, která vstupuje v platnost podpisem obou stran.

Datum: 02. 10. 2018

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Datum: 31 -08- 2018

za zhotovitele

Konsorcium AŽD-CAMEA – WIM D35

Příloha č. 1 Testování díla a předání/převzetí díla

Testování a předání/převzetí díla

- 1) Dnem schválení instalovaného měřidla – WIM ze strany ČMI a v souladu s PPK-ITS, počíná běžet 180 dnů zkušební provoz váhy.
- 2) V rámci zkušebního provozu bude na náklady zhotovitele dodaný předmět zakázky testován. Důvodem testování je ověření, že váha poskytuje nejen výstupy v požadované kvalitě, ale zároveň že byla pořízena kvalitní fotodokumentace, dochází ke správnému čtení registračních značek, váha správně interpretuje výstupy pro sčítání dopravy a v neposlední řadě nedochází ke výšnému vyřazování skutečně přetížených vozidel z procesu vážení kvůli nejistotě v měření a naopak vozidla která provádí v místě měření manévry, byla buď vyřazena z měření, nebo změřena správně. Pro tyto účely budou použita nákladní vozidla objednaná zhotovitelem.
- 3) Testované parametry:
 - Kvalita pořízené dokumentace vozidla
 - Správné rozpoznání všech RZ vozidla či soupravy
 - Správné zvážení/vyřazení vozidel při manévrech (zatačení, akcelerace, decelerace)

Kvalita pořízené dokumentace vozidla bude testována na základě náhodně vybraného vzorku (den/noc bez deště, sněžení, mlhy), kdy bude hodnoceno, zda váha pořídila všechny měřené i obrazové informace v odpovídajícím množství a kvalitě. Tím je myšleno, že budou v pořádku všechny vizuálně kontrolovatelné parametry (byly všemi kamerami pořízeny snímky a je na všech správně vozidlo, vozidlo je správně klasifikováno a váha zvážila odpovídající počet náprav).

Správné rozpoznání všech RZ vozidla či soupravy bude, na základě náhodně vybraného vzorku (den/noc bez deště, sněžení, mlhy), v rámci testování hodnoceno, zda váha správně rozpoznala RZ/SPZ/zahraniční RZ vozidla, nebo soupravy. Přední a zadní RZ/SPZ/zahraniční RZ budou hodnocena samostatně.

Na závěr bude testováno správné zvážení/vyřazení vozidel při manévrech (zatačení, akcelerace, decelerace, jízda mezi pruhy). Předem zváženým vozidlem na statických vahách bude testováno, že WIM správně zváží (v mezích tolerancí dle veřejné vyhlášky ČMI 0111-OOP-C010-15), respektive z vážení vyřadí vozidlo, které bude během průjezdu přes měřicí senzory provádět manévry. Těmi je myšlena např. prudká akcelerace/decelerace, zatačení, rozhoupání vozidla, nebo jízda s podhuštěnými koly.

- 4) Zhotovitel je povinen za účelem realizace testování poskytnout objednateli veškerou potřebnou součinnost.
- 5) Objednatel je oprávněn přizvat k testování WIM třetí, nezávislou osobu nebo osoby. Uplatnění tohoto práva však musí objednatel předem písemně oznámit zhotoviteli, včetně identifikace těchto osob. Zhotovitel je ve výjimečných případech oprávněn požadovat po objednateli výměnu této osoby nebo osob, zejména v okamžiku, kdy je důvodná pochybnost o jejich nepodjatosti ve vztahu ke zhotoviteli nebo dalším účastníkům zadávacího řízení

Veřejné zakázky. Objednatel není povinen takové žádosti zhotovitele vyhovět, je však povinen zhotovitele o svém rozhodnutí v této věci písemně vyrozumět, a to včetně odůvodnění, pokud žádosti zhotovitele nevyhoví.

- 6) Úspěšným testováním WIM se rozumí stav, kdy váha (či jí generované výstupy) dosáhne alespoň minimálních požadovaných provozních parametrů. Neúspěšným testováním se rozumí stav, kdy WIM (či jím generované výstupy) nedosáhne alespoň minimálních požadovaných provozních parametrů.
- 7) Objednatel provede při testování kontrolu získaného vzorku, který je předmětem testování a do 15 pracovních dnů od jeho získání seznámí zhotovitele s výsledkem testování.
- 8) O realizovaném testování WIM a jeho výsledku bude objednatelem vystaven testovací protokol a opatřen podpisy obou smluvních stran. Tento protokol podepisuje i případná třetí nezávislá osoba nebo osoby ve smyslu následujícího článku Smlouvy.
- 9) V případě, že testování WIM je neúspěšné, má zhotovitel 14 kalendářních dnů od vystavení protokolu o neúspěšném prvním testu na odstranění nedostatků a vyzvání objednatele k dalšímu testování.
- 10) WIM do ukončení testování zůstává po celou dobu ve vlastnictví zhotovitele (či jiné osoby, pokud zhotovitel není jejím vlastníkem) a zhotovitel nese riziko nebezpečí škody na věci (ztráty či poškození této části WIM), pokud škoda na věci (WIM) nevznikne hrubou nedbalostí nebo úmyslem objednatele.
- 11) Zhotovitel není oprávněn předat WIM nebo její část před úspěšným dokončením jejího testování.
- 12) V případě rozporu Dodavatele a Zadavatele ve vyhodnocení, bude automaticky vyvoláno dohádovací řízení o sporných průjezdech. Zadavatel a dodavatel předloží svá stanoviska s přílohou „pořízenou dokumentací vozidla“. Zadavatel a dodavatel se dohodnou na sporných částech pořízené dokumentace do 14 dnů od zahájení dohádovacího řízení. V případě, že ve stanovené lhůtě nedojde mezi zadavatelem a dodavatelem ke shodě, předloží do 20 dnů od zahájení dohádovacího řízení seznam sporných průjezdů třetí straně, kde jasně specifikují rozpor. Třetí stranou v této věci bude soudní znalec v oboru doprava. Rozhodujícím pro finální stanovisko bude stanovisko třetí strany, která vyhotoví rozhodnutí o sporných částech. Obě strany jsou povinny se podříditi rozhodnutí třetí strany. Zadavatel provede výběr soudního znalce v oboru doprava v otevřeném výběrovém řízení. Náklady na vyhotovení rozhodnutí soudního znalce nese zadavatel. Stejný institut vyvolání dohádovacího řízení bude použit pro posouzení „Správné rozpoznání všech RZ vozidla či soupravy“, „Zatáčení, akcelerace, decelerace, jízda mezi pruhy“ a „Požadavky na přesnost měření detektorů ASD“.
- 13) Úspěšné testování díla je splněním nutné podmínky pro dosažení milníku opravňujícího zhotovitele k fakturaci celého díla.

14) **Způsob provádění testování**

Testování bude realizováno po kalibraci a metrologickém ověření váhy.

I. Fáze

Za účasti pracovníka ŘSD budou vykopírována data z živé databáze přímo z váhy, vč. pořízené fotodokumentace a předána ve formátu vozidlo za vozidlem a ve formátu čitelném v OS Windows s Microsoft Office. Vzorek dat bude obsahovat záznam alespoň 4 hodin provozu z obou směrů, minimálně však 2000 vozidel v každém směru. Záznam bude složen z ranních průjezdů (8:00 – 9:00), denních průjezdů (14:00 – 15:00), večerních průjezdů (18:00 – 19:00) a nočních průjezdů (22:00-23:00). Pro účely testování je zhotovitel povinen zajistit, že snímky vč. nočních budou mít takovou kvalitu, že budou testované parametry rozpoznatelné a to i v noci (jedná se zejména o rozpoznatelnost počty náprav a typu vozidla).

Kvalita pořízené dokumentace vozidla

Proběhne ověření na testovaném vzorku vozidlo za vozidlem, na kterém bude ověřeno, že:

- Všemi kamerami byly pořízeny snímky a je na všech správné vozidlo. Tento parametr bude hodnocen ANO/NE a je požadováno splnění min. 95%.
- Vozidlo je správně klasifikováno dle klasifikace EUR 13 a váha zvažila odpovídající počet náprav. Tento parametr bude hodnocen ANO/NE a je požadováno splnění min. 98%.

Správné rozpoznání všech RZ vozidla či soupravy

Proběhne ověření na testovaném vzorku vozidlo za vozidlem, na kterém bude ověřeno, že byly správně rozpoznány RZ/SPZ/zahraniční RZ. Bude hodnoceno, zda značka byla přečtena správně jako celek, tedy v případě chybně přečteného jediného znaku nebyla přečtena celá RZ/SPZ/zahraniční RZ. Přední a zadní RZ/SPZ/zahraniční RZ budou hodnocena samostatně. Hodnocení bude přečteno správně ANO/NE. Požadavek na správnost přečtení předních RZ/SPZ/zahraniční RZ je alespoň 85%, na zadní RZ/SPZ/zahraniční RZ také alespoň 85%.

II. Fáze

Správné zvážení/vyřazení vozidel při manévrech (zatáčení, akcelerace, decelerace, jízda mezi pruhy)

Pro účely tohoto testu zhotovitel zajistí 1x vozidlo s dvěma až třemi nápravami o min. celkové hmotnosti 20 tun a 1x soupravu dvou až tří nápravového tahače s návěsem se skupinou tří náprav a celkovou hmotností soupravy alespoň 30 tun. Oběma vozidly o známé hmotnosti, známém zatížení náprav a známými rozvory budou provedeny následující průjezdy, které budou vyhodnoceny do protokolu.

- I. Série průjezdů (10 průjezdů každým vozidlem přes každý směr) kdy vozidlo projede konstantní rychlostí středem mezi jízdními pruhy na dělicí čáře. Vozidlo

musí být buď zváženo s předepsanou tolerancí, nebo vyřazeno z vážení. Hodnoceno OK/CHYBA. Nepřipouští se žádná chyba.

- II. Série průjezdů (10 průjezdů každým vozidlem přes každý jízdní pruh) bude provedena tak, že vozidlo v místě měřících senzorů provede manévr zatočení. Vozidlo musí být buď zváženo s předepsanou tolerancí, nebo vyřazeno z vážení. Hodnoceno OK/CHYBA. Nepřipouští se žádná chyba.
- III. Série průjezdů (10 průjezdů každým vozidlem přes každý směr) vozidlo projede konstantní rychlostí až k místě senzorů, na kterých provede akceleraci/deceleraci. Vozidlo musí být buď zváženo s předepsanou tolerancí, nebo vyřazeno z vážení. Hodnoceno OK/CHYBA. Nepřipouští se žádná chyba.

Příloha č. 2 – Příloha

PŘÍLOHA

Následující tabulka odkazuje na Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu – Obecné podmínky ve znění Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu – Zvláštní podmínky (dále jen „Smluvní podmínky“).

Název stavby: WIM 2017 - LOKALITA D35 – 268km

Název článku Smluvních podmínek	Číslo článku Smluvních podmínek	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatele	1.1.4	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Praha 4
Název a adresa Zhotovitele	1.1.5	Společnost Konsorcium AŽD-Camea – WIM D35 se sídlem: Žirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10, 1. účastník Společnost AŽD Praha s.r.o. se sídlem: Žirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10, IČO: 48029483, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14616, 2. účastník Společnost CAMEA Technology, a.s. se sídlem: Kořenského 25, 621 00 Brno IČO: 06230831, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 7796,
Doba pro dokončení	1.1.9	300 kalendářních dnů
Doba pro uvedení do provozu	1.1.22	120 kalendářních dnů
Sekce	1.1.26	Úsek Informatiky
Hierarchie smluvních dokumentů	1.3	1. Smlouva o dílo 2. Testování díla a předání/převzetí díla 3. Příloha č.1 PŘÍLOHA

Název článku Smluvních podmínek	Číslo článku Smluvních podmínek	Příslušné údaje
		4. Požadavky na přesnost měření detektorů ASD 5. Dopis o přijetí nabídky (Oznámení o výběru dodavatele) 6. Soupis prací - výkaz výměr 7. Projektová dokumentace 8. Technická specifikace 9. Výkresy 10. Vzorový formulář bankovní záruky - zajištění splnění smlouvy 11. Vzorový formulář bankovní záruky za odstranění vad 12. Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu – Obecné podmínky 13. Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu – Zvláštní podmínky 14. Příloha č. 14 – Vzorový formulář bankovní záruky za nabídku
Právo	1.4	právo České republiky
Komunikace	1.5	Čeština
Poskytnutí staveniště	2.1	od Data zahájení prací oznámeného dle Pod-článku 1.1.7
Pověřená osoba	3.1	
Zástupce objednatele	3.2	
Jmenování podzhotovitelé	4.3	Nepoužije se.
Zajištění splnění smlouvy	4.4	10 % Přijaté ceny částka bez DPH
Záruka za odstranění vad	4.6.	3 % Přijaté smluvní částky bez DPH
Projektová dokumentace Zhotovitele	5.1	Název: Dopravoprojekt Brno, a.s. Sídlo: Kounicova 271/13, Veverří, 602 00 Brno IČO: 46347488
Harmonogram	7.2	1 měsíc před datem zahájení prací

Název článku Smluvních podmínek	Číslo článku Smluvních podmínek	Příslušné údaje
Postupné závazné milníky	7.5	Věcný milník: Doba pro dokončení: 300 dnů (od předání staveniště) Doba pro uvedení stavby do provozu: 120 dnů
Odstranění vad	9.1	Minimální záruční doba požadovaná zadavatelem činí 60 měsíců pro všechny objekty řady 100, 200 a 300 s výjimkou: (i) objektů cizích správců v rozsahu dle PDPS, u nichž je délka Záruční doby Objednatelem dle Přílohy k nabídce stanovena fixně v délce 60 měsíců, (ii) těch technologických zařízení, pro něž je v Technické specifikaci uvedena Záruční doba přesahující 60 měsíců (dle řádku (b) této Přílohy k nabídce. (iii) prvků vodorovného dopravního značení, pro které platí Záruční doba dle čl. 2 kapitoly 5 Požadavků na provádění a kvalitu PPK – VZ a (b) Záruční doba materiálů a technologických zařízení, pro něž je v Technické specifikaci uvedena Záruční doba přesahující 60 měsíců, odpovídá délce Záruční doby uvedené v Technické specifikaci u příslušného materiálu a technologického zařízení. c) 60 měsíců pro všechny ostatní technologická zařízení, které

Název článku Smluvních podmínek	Číslo článku Smluvních podmínek	Příslušné údaje
		nepodléhají rozdílně stanovené Záruční době dle bezprostředně předcházejících řádků (a) a (b) této Přílohy k nabídce.
Oprávnění k Variaci	10.1	Postup při Variacích je součástí této Přílohy
Průběžné platby	11.3	a) je v prodlení s udržováním v platnosti bankovní záruky podle Pod-článku 4.4 (Zajištění splnění smlouvy), 10 % průběžné platby
	11.3	b) přes pokyn Objednatele ke zjednání nápravy neplní povinnosti podle Pod-článku 4.8 (Bezpečnost a ochrana zdraví při práci), 10 % průběžné platby
	11.3	c) nepředloží na základě pokynu Objednatele ve stanoveném termínu aktualizovaný Harmonogram podle Pod-článku 7.2 (Harmonogram), 10 % průběžné platby
	11.3	d) nepředloží nebo neudrhuje v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 14 (Pojištění), 10 % průběžné platby
Měna	11.7	koruna česká
Povinnost Zhotovitele zaplatit smluvní pokutu	12.5 a)	Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle pod-odstavce 4.1.8 Pod-článku 4.1 (Obecné povinnosti); 30.000Kč za každý započatý den prodlení.
Povinnost Zhotovitele zaplatit smluvní pokutu	12.5 b)	Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.3 (Subdodávky) 37.000Kč za každý jednotlivý případ porušení.

Název článku Smluvních podmínek	Číslo článku Smluvních podmínek	Příslušné údaje
Povinnost Zhotovitele zaplatit smluvní pokutu	12.5 c)	Zhotovitel nedodrží Dobu pro dokončení podle Článku 7 (Doba pro dokončení); 10.000Kč za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením Díla v Době pro dokončení
Povinnost Zhotovitele zaplatit smluvní pokutu	12.5 d)	Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 7.5 (Postupné závazné milníky) uvedený v Příloze; 10.000Kč za každý započatý den prodlení
Povinnost Zhotovitele zaplatit smluvní pokutu	12.5 e)	Zhotovitel nedodrží Dobu pro uvedení do provozu podle Pod-článku 7.6 (Předčasné užívání); 14.700 Kč za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením prací v rozsahu nezbytném pro uvedení Díla nebo Sekce do provozu
Povinnost Zhotovitele zaplatit smluvní pokutu	12.5 f)	Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelem podle Pod-článku 9.1. 14.700 Kč za každý započatý den prodlení
Maximální celková výše smluvních pokut	12.5	Nepoužije se
Výše pojistného plnění	14.2	1 % z Přijaté smluvní částky bez DPH
Rozsah stavebně montážního pojištění	14.2.	- pojištění majetkových škod „proti všem rizikům“ (all risks) - pojištění záručního období min. 60 měsíců - pojištění rizika výrobce (výrobní vada) s limitem plnění - pojištění okolního majetku s limitem plnění

Název článku Smluvních podmínek	Číslo článku Smluvních podmínek	Příslušné údaje
		· pojištění převzatého majetku od Objednatele s limitem plnění · pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé - smluvně vázaní na budovaném díle · maximální spoluúčast 1 mil. Kč.
Způsob rozhodování sporů	15	Rozhodování před obecným soudem

Datum: 31.08.2018

Za Konsorcium AŽD-Camea – WIM D35

PŘÍLOHA

- POSTUP PŘI VARIACÍCH -

- (1) Tento dokument, jako součást Přílohy, závazně doplňuje obecný postup Stran při *Variacích*, tj. změnách Díla nařízených nebo schválených jako Variace podle Článku 10 Smluvních podmínek; v návaznosti na obecnou právní úpravu definovanou zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v návaznosti na vnitro-organizační předpisy Objednatele.
- (2) Pro účely administrace se *Variací* rozumí Změna, tj. jakákoli změna Díla sjednaného na základě původního zadávacího řízení veřejné zakázky. Variací není měření skutečně provedeného množství plnění nebo Smluvní kompenzační nárok (Claim).
- (3) V případě, že *Variace* zahrnuje změnu množství nebo kvality plnění, budou parametry změny závazku definovány ve Změnovém listu, potvrzeném (podepsaném) Stranami.
- (4) Pokud vznese Objednatel na Zhotovitele požadavek na předložení návrhu variace s uvedením přiměřené lhůty, ve které má být návrh předložen, předloží Zhotovitel návrh variace Objednateli ve formě Změnového listu včetně příloh (vzory jsou součástí Smlouvy) a dalších dokladů nezbytných pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění Variace.
- (5) Předložený návrh Objednatel se Zhotovitelem projedná a výsledky jednání zaznamená do Zápisu o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru, kterého se *Variace* týká.
- (6) Objednatel vydá Zhotoviteli pokyn k provedení *Variace* v rozsahu dle Změnového listu neprodleně po potvrzení (podpisu) Změnového listu. Objednatel nemůže Zhotoviteli pokyn k provedení *Variace* před potvrzením (podpisem) Změnového listu vydat s výjimkou uvedenou v bodě (7).
- (7) Objednatel může vydat pokyn k provedení *Variace* před potvrzením (podpisem) Změnového listu v případě, kdy by byl zásadně narušen postup prací a v důsledku toho by hrozilo přerušení prací, anebo vznik škody. Zásadním narušením postupu prací dle předchozí věty není prodlení Zhotovitele s předložením návrhu variace dle Pod-článku 10.5 Smluvních podmínek.
- (8) Jiné výjimky nad rámec předchozích ustanovení může z důvodů hodných zvláštního zřetele schválit oprávněná osoba objednatele.
- (9) Do doby potvrzení (podpisu) Změnového listu nemohou být práce obsažené v tomto Změnovém listu zahrnuty do Vyúčtování (fakturace). Pokud Vyúčtování (fakturace) bude takové práce obsahovat, nebude Objednatel k Vyúčtování (fakturaci) přihlížet a Vyúčtování (fakturu) vrátí Zhotoviteli k přepracování.

Změnový list (součást Přílohy)

Název a evidenční číslo Stavby: Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV: ? 2, 3, 4 a 5									
Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 2020/06/01 (dále jen Smlouva): Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 Zhotovitel: ŘSD ČR											
Přílohy Změnového listu: Rozpis ocenění změn položek	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Paré č.</th> <th style="width: 90%;">Příjemce</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Projektant</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Supervize</td> </tr> </table> Uplatňuje dle účinnosti	Paré č.	Příjemce	1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)	2	Zhotovitel	3	Projektant	4	Supervize
Paré č.	Příjemce										
1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)										
2	Zhotovitel										
3	Projektant										
4	Supervize										
Iniciátor změny: Uplatňuje - buď Zhotovitel nebo Objednatel Popis Změny:											
Údaje v Kč bez DPH:											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">Cena navrhovaných Změn záporných</th> <th style="width: 33%;">Cena navrhovaných Změn kladných</th> <th style="width: 34%;">Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem</th> </tr> <tr> <td style="height: 30px;"></td> <td></td> <td style="text-align: center; vertical-align: bottom;">0,00</td> </tr> </table>			Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem			0,00			
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem									
		0,00									
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:											
Projektant (autorský dozor)	jméno	datum podpis									
Funkce zaměstnance ŘSD ČR určeného v rámci organizační struktury Věcné příslušného útvaru k vyjádření k ZBV Uplatňuje dle účinnosti	jméno	datum podpis									
Supervize	jméno	datum podpis									
Správce stavby	jméno	datum podpis									
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu s § 222 ZZVZ Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.											
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele dle § 24 Směrnice č. 18/2017)	jméno	datum podpis									
Zhotovitel	jméno	datum podpis									
		Číslo paré:									

Příloha č. 3 – Požadavky na přesnost měření detektorů ASD



Požadavky na přesnost měření detektorů ASD

Detektory použité pro automatické sčítání dopravy na komunikacích ve správě ŘSD musí splňovat tyto podmínky přesnosti detekce a klasifikace vozidel:

1) Přesnost detekce vozidel musí být minimálně 98%

Počet nedetekovaných a chybně detekovaných (naddetekovaných) vozidel nesmí překročit 2% z celkového počtu všech vozidel, která skutečně projela přes stanoviště ASD (počet správně detekovaných vozidel musí být nejméně 98% ze všech vozidel, která skutečně projela přes stanoviště ASD). V případě nekorektního průjezdu stanoviště ve více než jednom jízdním pruhu (např. při přejíždění z pruhu do pruhu) je nutno zaznamenat projíždějící vozidlo jen v jednom z dotčených pruhů.

2) Přesnost celkové klasifikace vozidel musí být minimálně 90%

Počet nesprávně zařazených vozidel do všech příslušných kategorií dle požadované klasifikace nesmí překročit 10% z celkového počtu správně detekovaných vozidel, která projela přes stanoviště ASD (počet správně zařazených vozidel do příslušných kategorií dle požadované klasifikace musí být nejméně 90% z celkového počtu správně detekovaných vozidel, která projela přes stanoviště ASD).

3) Přesnost klasifikace v jednotlivých kategoriích

Počet správně zařazených vozidel v jednotlivých kategoriích musí tvořit minimální požadovaný procentní podíl (viz. tabulka v příloze č. 1) z počtu všech vozidel dané kategorie, která skutečně projela přes stanoviště ASD.

4) Míra tolerance záměny vozidel mezi jednotlivými kategoriemi

Míra tolerance záměny vozidel (tolerovatelná a netolerovatelná) mezi jednotlivými kategoriemi je vyjádřena prostřednictvím barevných polí. Počet chybně klasifikovaných vozidel ze všech příslušných polí nesmí překročit 8%, resp. 2% z celkového počtu správně detekovaných vozidel, která projela přes stanoviště ASD.

Stanovení přesnosti detekce a klasifikace

Přesnost detekce a klasifikace je stanovena na základě vyhodnocení pořízeného videozáznamu, který musí obsahovat min. 2000 projíždějících vozidel v každém směru a příslušného datového výstupu z detektoru ASD (ve formátu vozidlo za vozidlem). Vyhodnocení videozáznamu a datového výstupu spočívá v ověření klasifikace jednotlivých vozidel a doplnění datového výstupu o další sloupec s uvedením skutečných kategorií a vyčíslení získaných informací do tabulky (příloha č. 1).

Požadavky na přesnost měření smyčkových detektorů ASD

Tabulka určení přesnosti detekce ASD

DETEKCE min. 96%	1 (Motocykl)	2 (Osobní voz.)	3 (Os. s přívěs)	4 (Dodávka)	5 (Nákladní)	6 (Nákladní s přívěs)	7 (Tahač s návěs)	8 (Autobus)	x (Nedetekováno)	Σ kamera	
1 (Motocykl)											min. 50%
2 (Osobní voz.)											min. 98%
3 (Osobní s přívěs)			3)								min. 90%
4 (Dodávka)						4)					min. 50%
5 (Nákladní)											min. 85%
6 (Nákladní s přívěs)											min. 85%
7 (Tahač s návěs)											min. 85%
8 (Autobus)											min. 60%
x (NADetekováno)		2)								KLASIFIKACE min. 90%	

správně klasifikováno

tolerovaná změna max. 8%

netolerovaná změna max. 2%

- 1) Pole zobrazuje počet motocyklů které ve skutečnosti profilem ASD projely, ale detektor je nedetekoval
- 2) Pole zobrazuje počet vozidel, která detektor detekoval, označil je jako osobní vozidlo, ale která ve skutečnosti profilem ASD neprošla
- 3) Pole zobrazuje počet osobních vozidel s přívěsem, která profilem ASD projela a detektor je správně klasifikoval jako osobní vozidlo s přívěsem
- 4) Pole zobrazuje počet dodávkových vozidel, která profilem ASD projela, ale detektor je nesprávně klasifikoval jako nákladní vozidlo s přívěsem

Příloha č. 4 – Dopis o přijetí nabídky (Oznámení o výběru dodavatele)



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

**Konsorcium AŽD – CAMEA – WIM
D35**

Vedoucí člen konsorcia: AŽD Praha
s.r.o.

Žirovnická 2/3146

Praha 10

106 17

Naše zn.:19799/18-17000

Číslo zakázky: 01IN-002996

ISPROFIN / ISPROFOND: 500 156 0003

Vyřizuje: Šibravová, Petra DiS.

OZNÁMENÍ O VÝBĚRU DODAVATELE

Ředitelství silnic a dálnic ČR, se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4, jakožto zadavatel (dále jen „Zadavatel“) v zadávacím řízení na veřejnou zakázku s názvem

„WIM 2017 - LOKALITA D35 - 268km“

ev. č. Věstníku veřejných zakázek Z2017-023831 (dále jen „Zakázka“) Vám v souladu s příslušným ustanovením zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), oznamuje, že rozhodl o výběru účastníka zadávacího řízení k uzavření smlouvy (dále jen „vybraný dodavatel“):

Konsorcium AŽD – CAMEA – WIM D35

Sídlo sdružení: Žirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10

Vedoucí člen v konsorciu: AŽD Praha s.r.o.

Se sídlem: Žirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10

IČO: 48029483

Člen sdružení v konsorciu: CAMEA Technology, a.s.

Se sídlem: Kořenského 1664/25, Řečkovice, 621 00 Brno

IČO: 06230831

O d ů v o d n ě n í:

Nabídka výše uvedeného účastníka zadávacího řízení byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nabídek.

Příloha č. 1 – Zpráva o hodnocení nabídek

Příloha č. 2 – Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

V Praze dne 20. 08. 2018



ZPRÁVA O HODNOCENÍ NABÍDEK

dle směrnice generálního ředitele ŘSD ČR upravující aplikaci zákona o zadávání veřejných zakázek (dále jen „směrnice“)

a ust. § 119 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

1. Identifikace zadávacího řízení

Číslo veřejné zakázky	01IN-002996
Ev. číslo Věstníku veřejných zakázek / číslo veřejné zakázky na profilu zadavatele	Z2017-023831 / VZ0029782
Název veřejné zakázky	WIM 2017 - LOKALITA D35 - 268km
Druh řízení	Otevřené řízení
ISPROFIN / ISPROFOND	500 156 0003

2. Seznam hodnocených nabídek

Pořadové číslo nabídky	Obchodní firma/název/jméno, příjmení /právní forma účastníka	Sídlo/místo trvalého pobytu	IČO účastníka
1.	SPEL, a.s.	Kolín - Kolín V, Třídvorská 1402, PSČ 28002	00473057
2.	Konsorcium AŽD – CAMEA – WIM D35		
	AŽD Praha s.r.o.	Praha 10, Žirovnická 2/3146, PSČ 10617	48029483
	CAMEA Technology, a.s.	Kořenského 1664/25, Řečkovice, 621 00 Brno	06230831
3.	Skanska a.s.	Křižíkova 682/34a, Karlín, 186 00 Praha 8	26271303
4.	Sdružení WIM D35		
	Kapsch Telematic Services spol. s r.o.	Praha 8, Ke Štvanici 656/3, PSČ 18600	27371531

	ČD - Telematika a.s.	Praha 3, Pernerova 2819/2a, PSČ 13000	61459445
	COLAS CZ, a.s.	Praha 9, Ke Klíčovu 9, PSČ 19000	26177005

3. Popis hodnocení nabídek včetně odůvodnění

3.1. Hodnocené údaje z nabídek odpovídající kritériím hodnocení

Pořadí nabídek po provedeném hodnocení	Pořadové číslo nabídky	Název / obchodní firma / jméno a příjmení účastníka	Nabídková cena (v Kč bez DPH)
1.	2.	Konsorcium AŽD – CAMEA – WIM D35	10 987 334,99
2.	4.	Sdružení WIM D35	12 619 182,92
3.	3.	Skanska a.s.	13 705 191,28
4.	1.	SPEL, a.s.	14 477 752,13

3.2. Popis hodnocení údajů z nabídek v jednotlivých kritériích hodnocení

Hodnocení nabídek proběhlo způsobem stanoveným v zadávací dokumentaci. Hodnocení nabídek provedla komise podle ekonomické výhodnosti nabídek na základě kritéria hodnocení nejnížší nabídková cena. Komise stanovila pořadí nabídek podle výše nabídkové ceny v Kč bez DPH od nejnížší (1. v pořadí) po nejvyšší.

3.3. Popis srovnání hodnot získaných při hodnocení v jednotlivých kritériích hodnocení

Pořadové číslo nabídky	Nabídková cena (v Kč bez DPH)	Pořadí nabídek po provedeném hodnocení
1	14 477 752,13	4.
2	10 987 334,99	1.
3	13 705 191,28	3.
4	12 619 182,92	2.

3.4. Výsledek hodnocení nabídek

Pořadí nabídek po provedeném hodnocení	Obchodní firma/název/jméno, příjmení účastníka
1.	Konsorcium AŽD – CAMEA – WIM D35

2.	Sdružení WIM D35
3.	Skanska a.s.
4.	SPEL, a.s.

4. Fyzické osoby, které se na hodnocení nabídek podílely:

Jméno, příjmení	Podpis
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

V Praze dne 20. 6. 2018



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

VÝSLEDEK POSOUZENÍ SPLNĚNÍ PODMÍNEK ÚČASTI VYBRANÉHO DODAVATELE

dle směrnice generálního ředitele ŘSD ČR upravující aplikaci zákona o zadávání veřejných zakázek (dále jen „směrnice“)

a ust. § 123 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

Číslo veřejné zakázky	01IN-002996
Název veřejné zakázky	WIM 2017 - LOKALITA D35 - 268km
Druh řízení	Otevřené řízení
ISPROFIN / ISPROFOND	500 156 0003

1. Identifikační údaje vybraného dodavatele:

Název / obchodní firma / jméno a příjmení vybraného dodavatele	Identifikační údaje vybraného dodavatele
Konsorcium AŽD – CAMEA – WIM D35	
AŽD Praha s.r.o.	se sídlem: Praha 10, Žirovnická 2/3146, PSČ 10617 IČO: 48029483
CAMEA Technology, a.s.	se sídlem: Kořenského 1664/25, Řečkovice, 621 00 Brno IČO: 06230831

2. Seznam dokladů, kterými vybraný dodavatel prokazoval kvalifikaci, včetně uvedení údajů rozhodných pro prokázání splnění jednotlivých kritérií kvalifikace u profesní způsobilosti a technické kvalifikace:

2.1. Základní způsobilost dle ust. § 74 ZZVZ

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů vedeného podle § 226 a násled. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek - údaje o dodavateli AŽD Praha s.r.o. zapsané v seznamu k 27. 6. 2018.

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů vedeného podle § 226 a násled. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek - údaje o dodavateli CAMEA Technology, a.s. zapsané v seznamu k 5. 6. 2018.

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů vedeného podle § 226 a násled. zákona č.

134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek - údaje o dodavateli CAMEA, spol. s r.o. zapsané v seznamu k 21. 5. 2018.

2.2. Profesní způsobilost dle ust. § 77 ZZVZ

Výpis z obchodního rejstříku, vedeného Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 14616 – údaje o dodavateli AŽD Praha s.r.o. zapsané ve Výpisu k 27. 6. 2018.

Výpis z obchodního rejstříku, vedeného Krajským soudem v Brně oddíl B, vložka 7796 – údaje o dodavateli CAMEA Technology, a.s. zapsané ve Výpisu k 15. 5. 2018.

Výpis z obchodního rejstříku, vedeného Krajským soudem v Brně oddíl B, vložka 7796 – údaje o dodavateli CAMEA, spol. s r.o. zapsané ve Výpisu k 15. 5. 2018.

Autorizace podle zákona č. 360/1992 Sb. pro obor dopravní stavby pro osobu inženýr nebo technik - [REDAKCE]

Konsolidované čestné prohlášení, ze kterého vyplývá, že vybraný dodavatel disponuje osobou, jejímž prostřednictvím zabezpečuje odbornou způsobilost v oboru dopravní stavby na formuláři 2.2.1. ze dne 15. 6. 2018.

Konsolidované čestné prohlášení, ze kterého vyplývá, že vybraný dodavatel disponuje osobou, jejímž prostřednictvím zabezpečuje odbornou způsobilost v oboru zeměměřické činnosti na formuláři 2.2.1. ze dne 15. 6. 2018.

Konsolidované čestné prohlášení, ze kterého vyplývá, že vybraný dodavatel disponuje osobou, jejímž prostřednictvím zabezpečuje odbornou způsobilost v oboru slaboproudá a silnoproudá elektrotechnika na formuláři 2.2.1. ze dne 15. 6. 2018.

2.3. Technická kvalifikace dle ust. § 79 ZZVZ

Seznam stavebních prací poskytnutých za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení ze dne 15. 6. 2018 vydaný [REDAKCE], za Konsorcium AŽD-Camea – WIM D35, Obchodní ředitel pro STM na základě plné moci cena za dodávku: 8 859 440,7 Kč bez DPH, doba poskytnutí 2016, cena za dodávku: 13 197 590,- Kč bez DPH, doba poskytnutí 2010.

Konsolidované čestné prohlášení odborného personálu ze dne 15. 6. 2018

za osobu [REDAKCE], funkce osoby při plnění zakázky - stavbyvedoucí.

Vysokoškolský diplom - [REDAKCE].

Osvědčení o autorizaci ze dne 6. 11. 2018 - [REDAKCE].

Konsolidované čestné prohlášení odborného personálu ze dne 15. 6. 2018

za osobu [REDAKCE], funkce osoby při plnění zakázky – hlavní geodet.

Vysokoškolský diplom - [REDAKCE].

Úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností ze dne 2. 5. 2018 - [REDAKCE]

Konsolidované čestné prohlášení odborného personálu ze dne 15. 6. 2018

za osobu [REDACTED], funkce osoby při plnění zakázky – odborná způsobilost v oboru slaboproudá a silnoproudá elektrotechnika.

Vysokoškolský diplom - [REDACTED].

Osvědčení podle vyhlášky č. 50/1978 sb. O odborné způsobilosti v elektrotechnice -

[REDACTED].

V Praze dne

07. 08. 2018



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

ROZHODNUTÍ O VÝBĚRU DODAVATELE

Ředitelství silnic a dálnic ČR, se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4, jakožto zadavatel (dále jen „Zadavatel“) v zadávacím řízení na veřejnou zakázku s názvem

„WIM 2017 - LOKALITA D35 - 268km“

ev. č. Věstníku veřejných zakázek Z2017-023831 (dále jen „Zakázka“), na základě ustanovení § 122 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) rozhodl o výběru účastníka zadávacího řízení k uzavření smlouvy

Konsorcium AŽD – CAMEA – WIM D35

Sídlo sdružení: Žirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10

Vedoucí člen konsorcia: AŽD Praha s.r.o.

Se sídlem: Žirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10

IČO: 48029483

Člen sdružení konsorcia: CAMEA Technology, a.s.

Se sídlem: Kořenského 1664/25, Řečkovice, 621 00 Brno

IČO: 06230831

O d ů v o d n ě n í:

Nabídka výše uvedeného účastníka zadávacího řízení byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nabídek.

V Praze dne 20. 08. 2018

Příloha č. 5 – Soupis prací – výkaz výměr



Firma: AŽD Praha s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-020-A1-PDPS PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE WIM 2016_LOKALITA 13 D35 KM 268,0 - L,P - final

SO 101 941 882,74

Objekt: LOKALITA 13 D35 KM 268,0 - L,P

Rozpočet: SO 101 ÚPRAVA KOMUNIKACE VPRAVO

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce					112 079,24
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	269,80	250,94		67 703,61
			zemina, nánosy					
			dle pol. 12273: $63,0 \times 1,9 / m^3 = 119.70$ [A]l					
			dle pol. 12922: $315,0 \times 0,1 = 31,50 m^3 \times 1,9 / m^3 = 59.85$ [B]l					
			dle pol. 12931: $190,0 m \times 0,25 m^3 / m \times 1,9 / m^3 = 90.25$ [C]l					
			Celkem: $A+B+C=269.80$ [D]l					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	02620.01		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KČ	1,00	29 161,13		29 161,13
			Rázová zatěžovací zkouška, kontrola průhybu nové asfaltové vozovky deflektometrem - rázové zatížení FWD (Falling Weight Deflectometer), včetně vyhodnocení.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
3	02620.02		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KČ	1,00	15 214,50		15 214,50
			Měření rovinatosti povrchu nové asf. vozovky včetně stanovení indexu IRI (mezinárodní index nerovnosti) dle TP 207 a ČSN 736175, včetně vyhodnocení.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
	1		Zemní práce					69 067,52
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	105,00	50,72		5 325,60
			- odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm					
			- doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost					
			- spálení na hromádách nebo štěpkování					
			úprava plochy SDP podél SO101					
			$0,5 \times 210 = 105.00$ [A] m2					
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm					
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost					
			spálení na hromádách nebo štěpkování					
5	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	12,00	241,50		2 898,00
			odstranění tvární včetně podkladu, včetně veškeré manipulace s vybouranou suti, odvozu a uložení na skládku, vč. poplatku					
			demontáž bet. tvárnice v místě portálu 20m					
			dl. $20 \times s. 0,6 = 12.00$ [A] m2					

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

6	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	68,00	89,17	6 063,56
<i>podélná spára vozovka x monolitický žlab</i> <i>8=8.00 [A] m</i> <i>podélná spára vozovka x ŽB deska v SDP (pod bet. svodidly)</i> <i>60=60.00 [B]m</i> <i>Celkem: A+B=68.00 [C]m</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.						
7	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	63,00	254,01	16 002,63
vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku <i>odkop terénu v SDP hl. 0,3m pro zřízení podkl. bet. desky pod bet. svodidla (v místě stojky portálu):</i> <i>dl.60*š.3,50*hl.0,30=63.00 [A] m3</i>						

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

8	12922	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	315,00	25,39	7 997,85
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
		<i>Nezp. krajnice podél měněných svodidel SO101: 1,5*210=315.00 [A] m2</i>				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
9	12931	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	190,00	68,64	13 041,60
		vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
		<i>pročištění stávajícího příkopu a žlabovek vpravo za nezp. krajnicí</i>				
		<i>210-20=190.00 [A]m</i>				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
10	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	41,00	199,62	8 184,42
		<i>úprava plochy za nezp. krajnicí podél měněných svodidel SO101:</i>				
		<i>digit. ze situace: 41,0=41.00 [A]m2</i>				

		položka zahrnuje: nutné přemístění omice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření omice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
11	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	225,00	24,48	5 508,00
		úprava plochy SDP podél SO101: $1,50 \cdot (210-60) = 225,00 \text{ [A]m}^2$				
		položka zahrnuje: nutné přemístění omice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření omice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
12	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	266,00	15,21	4 045,86
		dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
		úprava plochy SDP podél SO101: dle pol. 18232: $1,50 \cdot (210-60) = 225,00 \text{ [A]m}^2$				
		úprava plochy za nezp. krajnicí podél měněných svodidel SO101: dle pol. 18222: $41,0 = 41,00 \text{ [B]m}^2$				
		Celkem: $A+B=266,00 \text{ [C]m}^2$				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	2	Základy				7 382,30
13	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	10,00	738,23	7 382,30
		DN150 HDPE SN8, perforovaná s plným a výrazně odlišeným dnem, do ŠP lože tl. 10 cm, při sklonu <1% do beton. lože C8/10, obsyp HDK 8/16, zásyp HDK 16/32 dle ČSN EN 13285				
		- kompletní provedení vč. výkopových prací, odvozu a uložení výkopku, obsypu vhodným materiálem				
		- vč.zaústění vyvrtáním nebo vysekáním skruží				
		- vč. netkané geotextilie dle PD a TP 97				
		změna polohy trativodu v SDP: $10=10,00 \text{ [A]m}$				
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:				
		- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp				
		- zřízení spojovací vrstvy				
		- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu				
		- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu				
		- obsyp trativodu předepsaným materiálem				
		- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL				
		- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
		- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
	4	Vodorovné konstrukce				308 075,67
14	451385	PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) VČET VÝZTUŽE	M3	42,00	5 997,60	251 899,20

Beton C 30/37 XF4 tl. 0,20m včetně výztuže z KARI sítě, včetně zřízení, výplně pracovních a dilatačních spár	
deska pod beton. svodidly tl. 0,20m 60m*3,50*0,20=42.00 [A] m3	
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu - vytvoření kolevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravou výztuže - separaci výztuže	

15	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	21,00	2 675,07	56 176,47
----	-------	---	----	-------	----------	-----------

podsypan pod desku pod beton. svodidly tl. 0,10m
60m*3,50*0,10=21.00 [A] m3
položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

Komunikace

44 934,75

16	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	315,00	142,65	44 934,75
		ŠD FR 0/32				
		Nezp. krajnice podél měněných svodidel SO101				
		dle pol. 12922: 1,5*210=315.00 [A] m2				

8		- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách		2 520,00			
17	89921	Potrubí VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ		KUS	1,00	2 520,00	2 520,00
		zvýšení nebo snížení výšky poklopů stávajících kanalizačních šachet, případná výměna vyrovnávacích bet. prstenců, vč. horních dílů šachet - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
9		Ostatní konstrukce a práce		397 823,26			
18	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM		M	34,00	126,79	4 310,86
		odkup zhotovitelem <i>dle PP vpravo: 34=34.00 [A]m</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
19	9113C1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ		M	34,00	1 775,03	60 351,02
		ú.z. H2 včetně kotvení, spojovacích součástí, přechodových dílů a náběhů, vč. povrchové úpravy dle TKP, ZTKP. <i>dle PP vpravo: 34=34.00 [A]m</i> položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie					
20	9114C3	SVODIDLO OCEL SILNIČ OBOUSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM		M	60,00	504,00	30 240,00
		odkup zhotovitelem <i>Demontáž stáv. svodidla v SDP v místě stojky portálu: 60=60.00 [A]m</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
21	911FC1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ		M	48,00	5 198,29	249 517,92
		ú.z. H2 vč. náběhových dílů a přechodových úseků mezi jednotlivými druhy svodidel a svodidel s odlišnou úrovní zadržení					

			v SDP kolem stojky portálu dle situace a výkresu opak. řeš. R66: oboustranné: 16=16.00 [A]m jednostranné: 32=32.00 [B]m Celkem: A+B=48.00 [C]m položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu				
22	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	3,00	266,26	798,78
			na nové jednostranné svodidlo dle pol. 9113C1: 3=3.00 [A]ks položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
23	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	3,00	228,22	684,66
			odrazky na nové svodidla v SDP 3=3.00 [A]ks - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
24	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	12,00	296,01	3 552,12
			separační vložka XPS tl. min 15 mm Vozovka x žlab CURB KING v SDP 60*0,20=12.00 [A]m2 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
25	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MM2	M	68,00	75,79	5 153,72
			Asf. zálivka typu N2 - 30x15mm, spojovací nátěr JV podélná spára vozovka x monolitický žlab 8=8.00 [A] m podélná spára vozovka x ŽB deska v SDP (pod bet. svodidly) 60=60.00 [B]m Celkem: A+B=68.00 [C]m položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
26	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	20,00	682,56	13 651,20
			včetně zemních prací, podsypu, bet. lože, spárování, ukončení, úpravy vtoků a výtoků nová příkopová tvárnice v místě portálu 20=20.00 [A]m				

		položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
27	93530	ŽLABY A RIGOLY MONOLITICKÉ BETONOVÉ beton C30/37-XF4 kompl. včetně zemních prací, lože, spárování, ukončení, ochran. nátěrů a ostatních úprav <i>podél základu portálu cca 8m</i> <i>8m*0,10m2/m(průřez digit ze vzor. řezu)=0.80 [A] m3</i>	M3	0,80	25 051,60	20 041,28
28	96615	položka zahrnuje: - dodání a uložení betonové směsi předepsané kvality do předepsaného tvaru - provedení spar (smršťovacích, vkládaných, řezaných) - postřiky povrchu (proti odpařování, ochranné) BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU včetně veškeré manipulace s vybouranou sutí, odvozu a uložení na skládku, vč. poplatku <i>demonťáž poškozených žlabovek podél SDP v rozsahu 8m</i> <i>8m*0,10m2/m(průřez digit ze vzor. řezu)=0.80 [A] m3</i>	M3	0,80	5 862,50	4 690,00
29	969234	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ stávající drenážní potrubí DN 150, odstranění vč. ŠP nebo bet. lože a obsypu, položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, vč. naložení odvozu na skládku, uložení a poplatek <i>vybourání stávajícího drenážního potrubí v SDP v místě nového základu stojky portálu 10=10.00 [A]m</i>	M	10,00	483,17	4 831,70
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Firma: AŽD Praha s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-020-A1-PDPS PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE WIM 2016_LOKALITA 13 D35 KM 268,0 - L,P - final

SO 102 838 644,01

Objekt: LOKALITA 13 D35 KM 268,0 - L,P

Rozpočet: SO 102 ÚPRAVA KOMUNIKACE VLEVO

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce					91 462,01
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	187,64	250,94		47 086,38
			zemina, nánosy					
			dle pol. 12273: $30,25m^3 \cdot 1,9t/m^3 = 57,48 [A]t$					
			dle pol. 12922: $247,5 \cdot 0,1 = 24,75m^3 \cdot 1,9t/m^3 = 47,03 [B]t$					
			dle pol. 12931: $175 \cdot 0,25 = 43,75m^3 \cdot 1,9t/m^3 = 83,13 [C]t$					
			Celkem: $A+B+C=187,64 [D]t$					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	02620.01		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KČ	1,00	29 161,13		29 161,13
			Rázová zatěžovací zkouška, kontrola průhybu nové asfaltové vozovky deflektometrem - rázové zatížení FWD (Falling Weight Deflectometer), včetně vyhodnocení.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
3	02620.02		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KČ	1,00	15 214,50		15 214,50
			Měření rovinnosti povrchu nové asf. vozovky včetně stanovení indexu IRI (mezinárodní index nerovnosti) dle TP 207 a ČSN 736175, včetně vyhodnocení.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
	1		Zemní práce					157 322,20
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	105,00	50,72		5 325,60
			- odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm					
			- doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost					
			- spálení na hromádách nebo štěpkování					
			úprava plochy SDP podél SO102					
			$0,5 \cdot 210 = 105,00 [A] m^2$					
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm					
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost					
			spálení na hromádách nebo štěpkování					
5	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	21,00	241,50		5 071,50
			odstranění tvárnic včetně podkladu, včetně veškeré manipulace s vybouranou sutí, odvozu a uložení na skládku, vč. poplatku					
			směrová úprava příkopu, demontáž bet. tvárnic v místě portálu 35m					
			dl. $35 \cdot š. 0,6 = 21,00 [A] m^2$					

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

6	113765	FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	60,00	1 526,97	91 618,20
		podélná spára vozovka x ŽB deska v SDP (pod bet. svodidly) 60=60.00 [A]m				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
7	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	30,25	254,01	7 683,80
		vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
		odkop terénu v nezp. krajnici pro stavbu přístupového chodníku: průř. plocha dle VZPR: 0,4m2*dl.45,0=18.00 [A]m3				
		odkop terénu pro nový příkopový žlab průř. plocha dle VZPR: 0,35m2*dl.35,0=12.25 [B]m3				
		Celkem: A+B=30.25 [C]m3				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisnutých prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- lženi po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- lženi a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

8	12922	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	247,50	25,39	6 284,03
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
		<i>Nezp. krajnice podél měněných svodidel SO102:1,5*(210-45)=247.50 [A] m2</i>				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
9	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	175,00	68,64	12 012,00
		vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
		<i>pročištění stávajícího příkopu a žlabovek vlevo za nezp. krajnicí</i>				
		<i>210-35=175.00 [A]m</i>				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
10	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	9,00	386,40	3 477,60
		<i>průř. plocha dle VZPR: 0,20m2*dl.45,0=9.00 [A]m3</i>				

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

11	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	64,90	199,62	12 955,34
		úprava příkopu za nezp. krajnicí: $\text{digit ze sít. } 64,90=64.90 \text{ [A]m}^2$				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
12	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	300,00	24,48	7 344,00
		úprava plochy SDP podél SO102: $2,00*(210-60)=300.00 \text{ [A]m}^2$				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
13	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	364,90	15,21	5 550,13
		dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
		úprava plochy SDP podél SO102: dle pol. 18232: $2,00*(210-60)=300.00 \text{ [A]m}^2$				
		úprava plochy za nezp. krajnicí: dle pol. 18222: $64,90=64.90 \text{ [B]m}^2$				
		Celkem: $A+B=364.90 \text{ [C] m}^2$				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	5	Komunikace				141 856,23
14	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	15,00	2 335,29	35 029,35

			Konstrukce chodníku tl. min 150 mm viz. pol.č. 582611: 100m ² *0,15=15.00 [A]m ³ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM ŠD FR 0/32 Nezp. krajnice podél měněných svodidel SO102 dle pol.12922: 1,5*(210-45)=247.50 [A] m ² - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	247,50	142,65	35 305,88
16	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM včetně lože z HDK 4/8 tl. 30mm plochy digit. ze situace: 100=100.00 [A]m ² - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	100,00	715,21	71 521,00
9		Ostatní konstrukce a práce					448 003,57
17	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odkup zhotovitelem dle PP vlevo: 67=67.00 [A]m položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	67,00	126,79	8 494,93
18	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ú.z. H2 včetně kotvení, spojovacích součástí, přechodových dílů a náběhů, vč. povrchové úpravy dle TKP, ZTKP. dle PP vlevo: 37+35=72.00 [A]m	M	72,00	1 775,03	127 802,16

		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
19	911FC1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	48,00	5 198,29	249 517,92
		ú.z. H2 vč. náběhových dílů a přechodových úseků mezi jednotlivými druhy svodidel a svodidel s odlišnou úrovní zadržení v SDP kolem stojky portálu dle situace a výkresu opak. řeš. R66: oboustranné: 16=16.00 [A]m jednostranné: 32=32.00 [B]m Celkem: A+B=48.00 [C]m				
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu				
20	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	3,00	266,26	798,78
		na nové jednostranné svodidlo dle pol. 9113C1: 3=3.00 [A]ks				
		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
21	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	3,00	228,22	684,66
		odrazky na nové svodidla v SDP 3=3.00 [A]ks				
		- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
22	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	50,00	574,32	28 716,00
		beton obr. 100/250/1000 (C30/37-XF4), včetně zřízení lože z betonu C20/25N-XF4 s boční opěrkou přístupový chodník vlevo: 50=50.00 [A]m				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou.				

23	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	12,00	296,01	3 552,12
		separační vložka XPS II. min 15 mm				
		Vozovka x ŽB podklad. deska v SDP				
		60*0,20=12.00 [A]m2				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
24	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	60,00	75,79	4 547,40
		Asf. zálivka typu N2 - 30x15mm, spojovací nátěr JV				
		podélná spára vozovka x ŽB deska v SDP (pod bet. svodidly)				
		60=60.00 [A]m				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
		nezahrnuje těsnící profil				
25	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	35,00	682,56	23 889,60
		včetně zemních prací, podsypu, bet. lože, spárování, ukončení, úpravy vtoků a výtoků				
		nová příkopová tvárnice v místě portálu				
		35=35.00 [A]m				
		položka zahrnuje:				
		- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality				
		- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce				
		- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu				
		- ukončení, patky, spárování				
		- měří se v metrech běžných délky osy žlabu				



Firma: AŽD Praha s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-020-A1-PDPS PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE WIM 2016_LOKALITA 13 D35 KM 268,0 - L,P - final

SO 181

813 540,00

Objekt: LOKALITA 13 D35 KM 268,0 - L,P

Rozpočet: SO 181 PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9		10
0			Všeobecné konstrukce a práce					63 630,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULAČNÍ A OCHRANU DOPRAVY Předprojednání DIO a zpracování připomínek kompetentních orgánů před realizací z důvodu koordinace s jinými stavbami. Inženýring do vydání Stanovení a Rozhodnutí (souhlas dotčených orgánů, jednání uzavírkové komise a jednání s dalšími účastníky řízení a dotčenými orgány). zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,00	19 740,00		19 740,00
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Projektové práce na vypracování RDS DIO, vč. Reprografie (náklady na tisk projekt. dokumentace) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,00	43 890,00		43 890,00
9			Ostatní konstrukce a práce					749 910,00
3	914001	R	PŘECHODNÉ DOPR. ZNAČENÍ - ETAPA Č.1 Přechodné svislé i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení, výstražné, předzvěstné a informační LED tab., jejich dodávku (pronájem předpokládá 2 dny), montáž, demontáž, kontrolu, údržbu, servis, přemísťování, přeznačování a manipulaci s nimi. DZ zvětšené velikosti, vč. podstavce, fólie tř.2, FeZn - 54 ks DZ velkoplošné (1000x1500 mm) vč. podstavce, fólie tř.2, FeZn - 22 ks Směrová deska Z4, vč. podstavce, fólie tř.2 - 116 ks Směrová deska Z5, vč. podstavce, fólie tř.2 - 9 ks Výstražné desetisvětlo S7 - 4 ks Výstražné světlo S7 prům. 300 mm - 1 ks Výstražná světelná šipka typu S8 - 2 ks VDZ - fólie s texturní mřížkou (Gefaflex), včetně pokládky a odstranění - 24 m2	KPL	1,00	85 050,00		85 050,00
4	914002	R	PŘECHODNÉ DOPR. ZNAČENÍ - ETAPA Č.2 Přechodné svislé i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení, výstražné, předzvěstné a informační LED tab., jejich dodávku (pronájem předpokládá 5 dnů), montáž, demontáž, kontrolu, údržbu, servis, přemísťování, přeznačování a manipulaci s nimi.	KPL	1,00	116 655,00		116 655,00

		DZ zvětšené velikosti, vč. podstavce, fólie tř.2, FeZn - 54 ks DZ velkoplošné (1000x1500 mm) vč. podstavce, fólie tř.2, FeZn - 22 ks Směrová deska Z4, vč. podstavce, fólie tř.2 - 132 ks Směrová deska Z5, vč. podstavce, fólie tř.2 - 9 ks Výstražné pělišvětlo - 1 ks Výstražné desetisvětlo S7 - 4 ks Výstražné světlo S7 prům. 300 mm - 1 ks Výstražná světelná šipka typu S8 - 2 ks VDZ - fólie s textilní mřížkou (Gefaflex), včetně pokládky a odstranění - 24 m2	
		PŘECHODNÉ DOPR. ZNAČENÍ - ETAPA Č.3	
		Přechodné svislé i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení, výstražné, předzvěstné a informační LED tab., jejich dodávku (pronájem předpoklad 11 dní), montáž, demontáž, kontrolu, údržbu, servis, přemísťování, přeznačování a manipulaci s nimi. DZ zvětšené velikosti, vč. podstavce, fólie tř.2, FeZn - 56 ks DZ velkoplošné (1000x1500 mm) vč. podstavce, fólie tř.2, FeZn - 12 ks Směrová deska Z4, vč. podstavce, fólie tř.2 - 58 ks Směrová deska Z5, vč. podstavce, fólie tř.2 - 9 ks Výstražné desetisvětlo S7 - 2 ks Výstražné světlo S7 prům. 300mm - 1 ks VDZ - fólie s textilní mřížkou (Gefaflex), včetně pokládky a odstranění - 1992 bm Asistence pomoci zabezpečovacího signal. zařízení při výstavbě DIO - sada 2x předzvěstný vozík + 1x pojízdná uzavírková tabule	
		PŘECHODNÉ DOPR. ZNAČENÍ - ETAPA Č.4	
		Přechodné svislé i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení, výstražné, předzvěstné a informační LED tab., jejich dodávku (pronájem předpoklad 1 den), montáž, demontáž, kontrolu, údržbu, servis, přemísťování, přeznačování a manipulaci s nimi. DZ zvětšené velikosti, vč. podstavce, fólie tř.2, FeZn - 18 ks DZ velkoplošné (1000x1500 mm) vč. podstavce, fólie tř.2, FeZn - 4 ks DZ Z1 (kužel), fólie tř.2 - 46 ks DZ Z1 (kužel), fólie tř.2 + výstražné světlo S7 - 2 ks Výstražný práh - 6 ks Zabezpečovací signalizační zařízení (vozíky) - 6 ks	



Firma: AŽD Praha s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-020-A1-PDPS PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE WIM 2016_LOKALITA 13 D35 KM 268,0 - L,P - final

SO 191 2 213 231,38

Objekt: LOKALITA 13 D35 KM 268,0 - L,P

Rozpočet: SO 191 KONSTRUKCE PORTÁLU

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9		10
0			Všeobecné konstrukce a práce					91 576,90
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	198,27	250,94		49 753,87
			zemina					
			1,9t/m3					
			104,354*1,9=198.27 [A]t					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1,00	41 823,03		41 823,03
			ochrana kabelů a kanalizace v SDP					
			vč. provizorního a definitivního přeložení					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
1			Zemní práce					26 711,11
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I	M3	104,35	254,57		26 564,38
			vč. pažení					
			vč. provizorního zajištění stávající kanalizace					
			levá patka: 4,43m2*5,8=25.69 [A]m3					
			v SDP: 9,0m2*(1,5/2+6,1+1,5/2)-7,6*1,72*1,22=52.45 [B]m3					
			pravá patka: 4,48m2*5,85=26.21 [C]m3					
			Celkem: A+B+C=104.35 [D]m3					

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

4	17421	ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	0,91	161,24	146,73
---	-------	--------------------------------------	----	------	--------	--------

kolem stávající kanalizace

$$0,12 \times 7,6 = 0,91 \text{ [A]m}^3$$

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

2

Základy

35 968,48

5	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)	M3	10,26	3 505,70	35 968,48
---	--------	---	----	-------	----------	-----------

C16/20
obetonování potrubí
1,35m ² *7,6=10.26 [A]/m ³
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

4		Vodorovné konstrukce	1 813 517,77			
6	426221	PORTÁL 1NOSNÍK 18M DZ DO 50M2 OBSL LÁV BEZ EL VYB DOD A MONT komplet dodávka a montáž, včetně obslužné lávky, zábradlí, výstupního žebříku, stupadel, všech kotevních a spojovacích částí, vč. protikorozi ochrany povrchu ocel. konstrukce, dle PPK-POR vč. základové žb patky doplněnou o chráničky a nátěr proti zemní vlhkosti 2=2.00 [A]/ks	KUS	2,00	817 196,63	1 634 393,26

Položka portály (P) a poloportály (PP) dopravních značek (DZ) zahrnuje i kotvení, roznášecí nosníky pro DZ nebo úchyty pro proměnné dopravní značky (PDZ) a zařízení pro provozní informace (ZPI), nosné konstrukce pro vnější osvětlení značek, případná kontrolní zařízení (lávky, žebříky), případnou úpravu pro elektrické vybavení. Nezahrnuje vlastní dopravní značky a zařízení pro provozní informace (uveďte se v položkách 914, 951 a 952), předepsanou povrchovou úpravu kovové konstrukce (uveďte se v položce 7831), rozváděče, osvětlení a další elektrické vybavení (uveďte se položkami SD 74 a SD 75), zemní práce a základové konstrukce (uveďte se položkami SSD 1 a SD 27), pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak.

7	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 C8/10 $0,1 \cdot (5,4 \cdot 1,6 + 7,0 \cdot 1,6 + 5,4 \cdot 2,1) = 3,12 \text{ [A]m}^3$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lícování spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	3,12	2 997,83	9 353,23
8	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	125,41	1 353,73	169 771,28

zásyp základů, hutnění na ID=min.0,85
vč.nákupu materiálu a hutnění
šterkodrť 0-32
levá patka: $25,694-5,4*1,6*0,1-5,0*1,2*1,2-2,5*0,9*0,3=16.96 [A]m^3$
v SDP: $104,35-7,0*1,6*0,1-6,6*1,2*0,95=95.71 [B]m^3$
pravá patka: $26,208-5,4*2,1*0,1-5,0*1,7*1,45=12.75 [C]m^3$
Celkem: $A+B+C=125.42 [D]m^3$
položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a
vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

Ostatní konstrukce a práce

245 457,12

9							
9	93118	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU	M3	1,79	106,88	191,32	
		vložka kolem zasypané kanalizace					
		$7,6*(0,72+0,92+0,72)*0,1=1.79 [A]m^3$					
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě					
10	936502	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	1 612,00	152,15	245 265,80	
		chránička vč. všech kotevnic a spojovacích částí, vč. protikorozi ochrany odpovídající TKP kap. 19.8 pro stupěň korozní agresivity C4 a životnost povlaku nejméně 15 let					

položka zahrnuje:

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž
- dodání spojovacího materiálu
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukci i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.)
- všechny druhy ocelového kotvení
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou
- předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně
- ochranná opatření před účinky bludných proudů



Firma: AŽD Praha s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-020-A1-PDPS PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE WIM 2016_LOKALITA 13 D35 KM 268,0 - L,P - final

SO 496.2 6 180 036,86

Objekt: LOKALITA 13 D35 KM 268,0 - L,P

Rozpočet: SO 496.2 Vážení vozidel za jízdy

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	
	0		Všeobecné konstrukce a práce					1 074 141,88
1	01300		PATENTY A LICENCE	KČ	1,00	68 800,00		68 800,00
			licence pro kamery CCTV, lokální video server					
			zahrnuje poplatky související s využitím postupů a produktů, které jsou chráněny patenty a licencemi					
2	01300a		PATENTY A LICENCE	KČ	1,00	396 036,88		396 036,88
			SW pro vyhodnocení vážícího systému a systému indukčních smyček					
			zahrnuje poplatky související s využitím postupů a produktů, které jsou chráněny patenty a licencemi					
3	01300b		PATENTY A LICENCE	KČ	1,00	38 700,00		38 700,00
			SW pro diagnostiku lokálního RS a jeho monotíring- webové rozhraní, uživatelské a administrátorské úrovně přístupů					
			zahrnuje poplatky související s využitím postupů a produktů, které jsou chráněny patenty a licencemi					
4	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KČ	1,00	67 080,00		67 080,00
			kalibrace a výchozí protokol HS WIM					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
5	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KČ	1,00	5 250,00		5 250,00

70m čisté délky prací na obou směrech dálnice
dopravní opatření na dálnici
projektová dokumentace, inženýrská činnost, realizace, odstranění:
Vše dle projektové dokumentace a Požadavků na provedení a kvalitu a R-plánů ŘSD
ČR zahrnující:
• Přechodné svislé i vodorovné dopravní značení a dopravní zařízení, jejich pronájem
na dobu stavby, dodávku, montáž, demontáž, kontrolu, údržbu, servis, přemísťování,
přeznačování a manipulaci s nimi vč. náhrady zničených nebo ztracených kusů
• Další zařízení k zajištění dopravy během osazování a demontáže přechodného
dopravního značení – výstražné a předzvěstné vozíky včetně jejich dodávky, montáže,
demontáže, kontroly, údržby, servisu, přemísťování, manipulace a potřebných
provozních hmot
• Pronájem výstražných a předzvěstných LED vozíků pro lokální opravy v SDP a na
krajnici vč. jejich provozu, kontroly, údržby, servisu, přemísťování, manipulace a
potřebných provozních hmot

			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICSKÁ MĚŘENÍ	KČ	1,00	5 250,00	5 250,00
			vytyčení nové kabelové trasy a označení na terén				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	4,00	26 250,00	105 000,00
			geodetické zaměření skutečného stavu				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KČ	1,00	24 730,00	24 730,00
			zpracování provozního a havarijního řádu				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,00	24 730,00	24 730,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KČ	1,00	36 300,00	36 300,00
			v tištěné a digitální formě, úpravu kabelové knihy plánů				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KČ	1,00	34 400,00	34 400,00
			komplexní oživení stanice HS WIM, zkušební provoz min. 80 hodin, zaškolení obsluhy				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	02950a		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KČ	1,00	142 760,00	142 760,00
			metrologické ověření vážního stanoviště				
			výchozí ověření HS WIM				

		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
13	02950b	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY metrologické ověření stanoviště na okamžitou rychlost výchozí ověření HS WIM	KČ	1,00	51 600,00	51 600,00
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
14	029522	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY výchozí revize dle ČSN 33 2000-6, včetně zprávy	KUS	1,00	50 150,00	50 150,00
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
15	02955R	OSTAT POŽADAVKY - INTEGRACE ZAŘÍZENÍ integrace rozvaděče WIM a celého systému do sítě WAN ŘSD a datového skladu	KUS	1,00	15 480,00	15 480,00
		položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
16	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR koordinace s ostatními profesemi technologie, dozor správce, předpoklad 160 hod.	KČ	1,00	7 875,00	7 875,00
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
	1	Zemní práce				45 086,67
17	111204	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM	M2	10,00	82,41	824,10
		odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
18	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC pro kabelovou rýhu, koordinace kab. trasy s odvodněním 0,6*10=6.00 [A]	M2	6,00	241,50	1 449,00
		Položka zahrnuje odstranění tvární včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
19	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM výkop jam pro 4x kabelovou šachtu, včetně odvozu do 20km, odvoz přebytku na skládku, předpoklad ručního výkopu 0,8*0,8*0,8*4=2.05 [A]	M3	2,05	254,57	521,87

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

20	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	38,70	254,57	9 851,86
kabelová rýha, bez odvozu, v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii, předpoklad ručního výkopu						
$0,35 \cdot (0,8 - 0,2) \cdot 170 = 35,70 [A]$						
$0,5 \cdot (0,8 - 0,2) \cdot 10 = 3,00 [B]$						
Celkem: $A+B=38,70 [C]$						

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisnutých prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. črpacích jímek, potrubí a pohotovostní črpační soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

21	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	12,90	254,57	3 283,95
kabelová rýha, s odvozem na skládku, předpoklad ručního výkopu						
0,35*(0,2)*170=11.90 [A]						
0,5*(0,2)*10=1.00 [B]						
Celkem: A+B=12.90 [C]						

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
22	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	14,95	194,48	2 907,48
		přebytečná zemina z výkopu $0,8 \times 0,8 \times 0,8 \times 4 = 2.05 [A]$ $0,35 \times (0,2) \times 170 = 11.90 [D]$ $0,5 \times (0,2) \times 10 = 1.00 [B]$ <i>Celkem: A+D+B=14.95 [E]</i>				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

23	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	38,70	182,88	7 077,46
		$0,35 \cdot (0,8-0,2) \cdot 170 = 35,70$ [A] $0,5 \cdot (0,8-0,2) \cdot 10 = 3,00$ [B] Celkem: A+B=38,70 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stlačených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
24	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12,90	1 364,02	17 595,86
		pískové lože $0,35 \cdot (0,2) \cdot 170 = 11,90$ [A] $0,5 \cdot (0,2) \cdot 10 = 1,00$ [B] Celkem: A+B=12,90 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stlačených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

25	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	64,50	24,42	1 575,09
		0,35*170=59.50 [A] 0,5*10=5.00 [B] Celkem: A+B=64.50 [C] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
	3	Svislé konstrukce				25 935,00
26	38894R	TELESO KABELOVODU Z KOVU Žárově zinkovaný (ponorem), min.100x50, PERFOROVANÝ PLECH- tech. specifikace dle standardů ŘSD, včetně vika, spojek, redukci, odbočení, spojovacího materiálu, podpůrné konstrukce, ochranného pospojování.- montáž na vnitřní stranu zábradlí portálů - úmístění dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (přip. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí	M	65,00	399,00	25 935,00
27	38894Ra	TELESO KABELOVODU Z KOVU	M	0,00	0,00	0,00

z nerezavějící oceli, min.400x100, PLNÝ PLECH- tech. specifikace dle standardů ŘSD, včetně víka, podélných přepážek, spojek, redukcí, odbočení, spojovacího materiálu, podpůrné konstrukce, ochranného pospojování.- montáž na betonovou patku stávajícího portálu- přívod do pancéřové trubky na stojce, včetně montážního materiálu pro upevnění do betonu dle standardů ŘSD(chem. hmoždinka), antivandal provedení- vnější kapotáž.

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
 - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
 - dodání spojovacího materiálu,
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
 - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
 - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
 - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
 - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
 - všechny druhy ocelového kotvení,
 - dílenskou převíjku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
 - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
 - výplň kotevních otvorů (příp. podtlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
 - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
 - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:

veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí

Vodorovné konstrukce

1 425,93

28	466921	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO	M2	2,28	625,41	1 425,93
zpevněná plocha před R_WIM a PS, křížení kabelové trasy se svodidlem, popř. protihlukovou stěnou						
0,6*0,8*1+0,6*0,6*1+0,6*0,6*4=2,28 [A]						

položka zahrnuje:
 - povrchovou úpravu podkladu
 - zřízení spojovací vrstvy
 - dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru
 - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním
 - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
 - výplň otvorů dmem nebo omíci s osetím, případně kamenivem
 - výplň spar předepsaným materiálem
 - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
 - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

7

Přidružená stavební výroba

4 726 539,38

29	742122R	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO KABELOVÉHO LOŽE (PEN vodič od přípojného bodu do R_WIM) kabel CY 16mm2 do chráničky , v pískovém loži, včetně ukončení kabelu na svorkách, teplem smršťitelná hlava, označovací štítek	M	0,00	0,00	0,00
30	742123R	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY (kabel od přípojného bodu do R_WIM) kabel CYKY-J 5x10mm2 do chráničky , v pískovém loži, včetně ukončení kabelu na svorkách, teplem smršťitelná hlava, označovací štítek	M	50,00	75,60	3 780,00
31	742124R	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU NA KONSTRUKCE Hlavní a doplňující pospojování, CY- vodič, dodávka montáž	M	60,00	86,10	5 166,00
32	742612R	KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘ 22CM červená, dodávka a montáž	M	50,00	16,80	840,00
33	74271R	MĚŘENÍ KABELŮ elektrická měření kabelů, měření zemních odporů u strojeného zemniče - podklad pro výchozí revízy	KČ	1,00	2 625,00	2 625,00
34	744211R	ROZVADEČE OCELOPLECHOVÉ DO 50KG dozbrojení stávajícího rozvaděče: přípojkové skříň PS/SOS hlásky/ nová přípojková skříň (samostatně SO431), dvojité paporec na stávající pojistkový spodek v PS/ výměna jednoduchých vstupních svorek v SOS hláscce na dvoupatrové provedení, dozbrojení optického switche s eth. Porty, dozbrojení 1fázovým podružným elektroměrem pro technologii WIM.	KUS	1,00	23 100,00	23 100,00
35	744211Ra	ROZVADEČE OCELOPLECHOVÉ DO 50KG	KUS	0,00	0,00	0,00

přezbrojení stávajícího elektroměrového rozváděče pro MB: výměna 1f-ER na 3-f ER, výměna předřazeného jistění, včetně přípomocných montážních prací a úprav ve stávajících instalacích

36	745511R	UZEMŇOVACÍ VEDENÍ V ZEMI propojení rozvaděče se stávajícím strojeným zemničem drát FeZn 120mm ² , včetně svorek, izolačních nátěrů PKO, pomocného montážního materiálu	M	70,00	73,50	5 145,00
37	745511Ra	UZEMŇOVACÍ VEDENÍ V ZEMI Pásek FeZn 30x4 Z500, včetně ochranné izolace POK - přechod země-vzduch, dodávka montáž, zdokumentování před záhozem.	M	80,00	84,00	6 720,00
38	745511Rb	UZEMŇOVACÍ VEDENÍ V ZEMI Svařované spoje v zemi min. 50mm s izolací spoje, včetně uzemňovacích vývodů pro hlavní a doplňující pospojování ocelových konstrukcí portálu, a HOP v rozváděči WIM, dodávka montáž, zdokumentování před záhozem.	KUS	10,00	220,50	2 205,00
39	745511Rc	UZEMŇOVACÍ VEDENÍ V ZEMI VÁHOVÉ SENZORY WIM Zemnicí lanko S=min.6mm ² pro uzemnění každého jednotlivého senzorického prahu, uložení do společné drážky se signálovým kabelem	M	1 600,00	17,20	27 520,00
40	745512R	UZEMŇOVACÍ VEDENÍ NA POVRCHU Jímací vedení - Vodič Fe Zn Rd8, včetně připojovacích svorek, šroubů s kladívkovou hlavou pro montáž na profily OK, ozančovací štítky.	M	50,00	97,65	4 882,50
41	75001R	PODRUŽNÝ MONTÁŽNÍ MATERIÁL bliže nespecifikovaný, nutný pro instalaci dle standardů ŘSD, 3% z celkové ceny materiálu a montáže	KPL	1,00	98 400,00	98 400,00
42	752142R	KABELY MÍSTNÍ DATOVÉ METALICKÉ DO KABELOVÉHO LOŽE INDUKČNÍ SMYČKY na konstrukci a do kabelového lože v chrániče pro subsystém indukčních smyček, napojení do rozváděče vyhodnocení- venkovní provedení, včetně konektorů dodávka a montáž	M	500,00	21,50	10 750,00

43	752143R	KABELY MÍSTNÍ DATOVÉ METALICKÉ DO CHRÁNIČKY zemní FTP, v chrániče pískovém loži, včetně ukončení kabefu na zářezových svorkách/ RJ45 označovací štítek- do SOS hlásky	M	50,00	38,70	1 935,00
44	752145R	KABELY MÍSTNÍ DATOVÉ METALICKÉ NA KONSTRUKCI KAMEROVÝ DOHLED metalické (optické) na konsturkci a do kabelového lože v chrániče/kabelovém žlabu pro kamerový dohled- Ethernet min. cat5, venkovní provedení, provedení do země, včetně konektorů dodávka a montáž, proměření kabelů	M	640,00	30,00	19 200,00
45	752522R	SPOJOVÁNÍ KABELŮ SPOJKOU DĚLÍČÍ (ODBOČNOU) INDUKČNÍ SMYČKY: kabelová spojka v šachtě- dodávka a montáž	KUS	4,00	1 341,60	5 366,40
46	752615R	KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘ 33CM oranžová, dodávka a montáž	M	180,00	25,97	4 674,60
47	754113Ra	SKŘÍNĚ KABELOVÉ V PILÍŘI RWIM: Rozváděčová skříň vnější: technická specifikace - viz technická zpráva	KUS	1,00	129 860,00	129 860,00
48	754113Rb	SKŘÍNĚ KABELOVÉ V PILÍŘI RWIM: Rozváděčová skříň vnitřní: technická specifikace - viz technická zpráva:	KUS	1,00	68 800,00	68 800,00
49	754113Rc	SKŘÍNĚ KABELOVÉ V PILÍŘI RWIM: Instalační výzbroj rozváděče: Jističí prvky, nadproudé ochrany; přepětové ochrany NN, přepětové ochrany datových rozvodů, volit stupeň dle platných ČSN; zdroj ss napájení; záložní zdroj napájení, pomocné napájecí a ovládací obvody, pomocné ventilační a topné systémy pro udržení provozních teplotních mezi uvnitř rozváděče, kabelová konfekce, pomocný montážní materiál blíže nespecifikovaný- nutný pro instalaci a provoz..	KUS	1,00	31 035,68	31 035,68

50	754113Rd	SKŘÍNĚ KABELOVÉ V PILÍŘI	KUS	1,00	12 600,00	12 600,00
		RWIM: Přechodový montážní díl pod rozváděč pro zatažení kabeláže z ocelové konstrukce a chrániček, vč. HOP- hlavní ochranná přípojnice= ekvipotenciální přípojnice min. 500x40x5 Cu pro zapojení veškerých ochranných PE vodičů a stínění prvků technologické instalace, spojovací svorky uzemnění univerzální, pomocný montážní materiál.				
51	754113Re	SKŘÍNĚ KABELOVÉ V PILÍŘI	KUS	1,00	437 858,68	437 858,68
		RWIM: Technologická výzbroj rozváděče: vyhodnocovací zařízení pro piezoelektrické měřicí senzory a indukční smyčky (nábojový zesilovač, zdroj, atd.); zařízení pro synchronizaci času; přijímač přesného času; převodník pro teplotní čidlo; centrální procesorová jednotka; lokální uložení dat- záznamové zařízení, switch/router pro zapojení dalších zařízení(vyjma kamerového systému), včetně napájení, Eth. rozhraní- router dle specifikace zadavatele pro přenos dat do datového skladu ŘSD.- technický popis- viz TZ				
52	75535R	KAMERA	KUS	8,00	90 915,76	727 326,08
		KAMEROVÝ DOHLED: Detailní kamera- ANPR, včetně přísvitů IR, dle technických a kvalitativních požadavků pro HS WIM-viz technická zpráva, včetně montáže, výložníku a dalšího blíže nespecifikovaného pomocného materiálu, nastavení				
53	75535Ra	KAMERA	KUS	8,00	31 440,00	251 520,00
		KAMEROVÝ DOHLED: Přehledová kamera - technické požadavky- viz technická zpráva, včetně montáže, výložníku a dalšího blíže nespecifikovaného pomocného materiálu, nastavení				
54	75538R	INDUKČNÍ SMYČKA	KPL	4,00	46 625,76	186 503,04
		INDUKČNÍ SMYČKY: měřicí kabely do vozovky pro subsystém indukčních smyček (spec. krouc. Cu lanko)- uložení do drážek v CB povrchu , včetně kompletní řezání CB krytu vozovek tl. do 100mm, profiznutí drážky pro IS a přívody, vyčištění+ vysušení, utěsnění dilatačních spár záhlvkou nebo tmelem, zalití smyček spec. hmotou, zabroušení drážek dodávka a montáž, ss a stř. kontrolní měření před a po zalití drážek, měřicí protokol, (Pozn:KPL= konfigurace jednotlivých měřících smyček pro jeden jízdní pruh, předpokládá se 4 smyčky)				
55	75539R	PIEZOELEKTRICKÝ PRAH	KPL	4,00	589 065,60	2 356 262,40

			VÁHOVÉ SENZORY WIM: KRYSTALICKÉ-PŘÍČNÉ ULOŽENÍ- včetně signálové kabeláže v délce 100m, technická specifikace - viz technická zpráva, včetně uložení do kabelového lože do chráničky a na konstrukci do kabelového žlabu, napojení do rozváděče vyhodnoceni- venkovní provedení, včetně konektorů , dodávka a kompletní odborná montáž, včetně vyřezování drážek, instalace do drážek v povrchu CB vozovky dle instrukcí výrobce , proměření, kalibrace, oživení. (Pozn:KPL= konfigurace jednotlivých měřících prahů pro jeden jízdní pruh)				
56	75539Ra		PIEZOELEKTRICKÝ PRAH VÁHOVÉ SENZORY WIM: POLYMEROVÉ-ŠIKMÉ ULOŽENÍ- včetně signálové kabeláže v délce 100m, technická specifikace - viz technická zpráva, včetně uložení do kabelového lože do chráničky a na konstrukci do kabelového žlabu, napojení do rozváděče vyhodnoceni- venkovní provedení, včetně konektorů , dodávka a kompletní odborná montáž, včetně vyřezování drážek, instalace do drážek v povrchu CB vozovky dle instrukcí výrobce , proměření, kalibrace, oživení. (Pozn:KPL= konfigurace jednotlivých měřících prahů pro jeden jízdní pruh)	KPL	4,00	64 156,00	256 624,00
57	75544R		METEOSONDA VÁHOVÉ SENZORY WIM: teplotní čidlo do vozovky, dodávka a montáž, včetně měřícího kabelu(4-vodičové zapojení), zakončení kabelu v rozváděči vyhodnocení, připojení stínění, prořiznutí drážky pro přívody, vyčištění+vysušení, utěsnění dilatačních spár zálivkou nebo tmelem, zalití teploměru spec. hmotou, napojení do rozváděče vyhodnocení	KUS	2,00	4 200,00	8 400,00
58	75548R		SWITCH/ROUTER KAMEROVÝ DOHLED: router	KUS	1,00	37 440,00	37 440,00
	8		Potrubí				300 378,80
59	87614		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM Ohebná dvouplošňová HDPE korugovaná chránička 40/32mm, včetně utěsnění konců chrániček proti vnikání vlhkosti a hlodavců	M	120,00	48,86	5 863,20

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

60	87614a	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM	M	40,00	55,65	2 226,00
----	--------	-----------------------------------	---	-------	-------	----------

Ohebná UV stabilní dvouplášťová (s HDPE vnějším i vnitřním pláštěm) korugovaná chránička 40/32mm - rozvody po portálu.

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

61	87626	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	M	60,00	122,05	7 323,00
----	-------	-----------------------------------	---	-------	--------	----------

Pevná dvouplášťová HDPE korugovaná chránička HDPE 75/61, včetně utěsnění konců chrániček proti vnikání vlhkosti a hnojiv

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
62	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Pevná dvouplášťová HDPE korugovaná chránička 175/150 mm včetně manžet, utěsnění a protahovacího lana, včetně utěsnění konců chrániček proti vnikání vlhkosti a hlodavců položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	360,00	235,76	84 873,60
63	89812R	KABEL KOMORY Z PLASTU	KUS	4,00	50 023,25	200 093,00

do Ø 800mm , hloubka do 800mm, - technická specifikace dle standardů ŘSD, včetně víka, vyvrtání otvorů a montáže a příslušenství pro umístění pod zem, úprava dna výkopu, šterkopískové lože, tl 100mm.

položka zahrnuje:

- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomoc pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)

Ostatní konstrukce a práce

6 529,20

64	935211	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO ŠTĚRKOPÍSKU TL 100MM	M	10,00	652,92	6 529,20
----	--------	--	---	-------	--------	----------

opětovná montáž po instalaci kabelových tras, případně posun odvodnění z důvodu koordinace tras

položka zahrnuje:

- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality
- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce
- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu
- ukončení, patky, spárování
- měří se v metrech běžných délky osy žlabu

Příloha č. 6 – Projektová dokumentace
Dokument je uložen na CD, které je součástí smlouvy.

Příloha č. 7 – Technická specifikace

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

PŘÍLOHA Č. 5
TECHNICKÁ SPECIFIKACE

TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY

Přehled jednotlivých kapitol TKP

Kapitola 1 TKP

Všeobecně

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor pozemních komunikací

Schváleno: MD-OKP, č.j. 29/2017-120-TN/1

ze dne 26.1.2017, s účinností od 1.2.2017,

se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP

schváleného MD-OI č. j. 653/07-910-IPK/1 ze dne 6. 8. 2007

Praha, leden 2017

Kapitola 2 TKP

Příprava staveniště

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor pozemních komunikací

Schváleno: MD-OPK, č.j. 320/2016-120-TN/1

ze dne 20.12.2016, s účinností od 1. ledna 2017

se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP

schváleného MDS-OI, č.j. 341/07-910-IPK/1

ze dne 20.4.2007

Praha, prosinec 2016

Kapitola 3 TKP

Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor infrastruktury

Schváleno: MD-OI č.j. 221/09-910-IPK/1

ze dne 23.3.2009 s účinností od 1.4.2009

se současným zrušením znění této kapitoly TKP

schválené MDS-OPK č.j. 619/03-120-RS/1

ze dne 15.12.2003.

Praha, prosinec 2008

Kapitola 4 TKP

Zemní práce

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor silniční infrastruktury

Schváleno: MD-OSI č.j. 1001/09-910-IPK/1

ze dne 17.12.2009 s účinností od 1.1.2010

se současným zrušením čtvrtého znění této kapitoly TKP

schválené MDS-OPK č. j. 474/053-120-RS/1

Praha, prosinec 2009

Kapitola 5 TKP

Podkladní vrstvy

MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor pozemních komunikací
Schváleno: MD-OPK č.j. 4/2015-120-TN/2,
ze dne 21.1.2015 s účinností od 1.2.2015
se současným zrušením čtvrtého znění této kapitoly TKP
schváleného MD-OI č.j. 230/08-910-IPK/1
ze dne 12.3.2008
Praha, leden 2015

Kapitola 6 TKP

Cementobetonový kryt

MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor pozemních komunikací
Schváleno: MD-OPK č.j. 4/2015-120-TN/3
ze dne 21.1.2015 s účinností od 1.2.2015
se současným zrušením čtvrtého znění této kapitoly TKP
schváleného MD-OPK č.j. 440/06-120-RS/1 ze dne 3.8.2006
Praha, leden 2015

Kapitola 7 TKP

Hutněné asfaltové vrstvy

MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor infrastruktury
Schváleno: MD-OI č.j. 318/08-910-IPK/1
ze dne 8.4.2008 s účinností od 1.5.2008
se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP
schválené MDS-OPK, č.j. 19811/99-120
ze dne 19.3.1999
Praha, duben 2008

Kapitola 8 TKP

Litý asfalt

MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor infrastruktury
Schváleno: MD-OI č.j. 318/08-910-IPK/1
ze dne 8.4.2008, s účinností od 1.5.2008
se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP
schválené MD-OPK, č.j. 619/03-120-RS/1
ze dne 15.12.2003
Praha, duben 2008

Kapitola 9 TKP

Kryty z dlažeb a dílců

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor silniční infrastruktury

Schváleno: MD-OSI č.j. 692/10-910-IPK/1

Ze dne 13.8.2010, s účinností od 1.9.2010

se současným zrušením znění této kapitoly TKP

schválené MDS-OPK č.j. 584/02-120-RS/1

ze dne 20.12.2002

Praha, srpen 2010

Kapitola 10 TKP

Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor silniční infrastruktury

Schváleno: MD-OSI č.j. 692/10-910-IPK/1

ze dne 13.8.2010 s účinností od 1.9.2010

se současným zrušením znění této kapitoly TKP

schváleného MDS-OPK č.j. 584/02-120-RS/1

ze dne 20.12.2002

Praha, srpen 2010

Kapitola 11

Svodidla, zábradlí a tlumiče nárazu

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor silniční infrastruktury

Schváleno: MD-OSI č.j. 205/10-910-IPK/1

ze dne 8.3.2010 s účinností od 1.4.2010

se současným zrušením pátého znění této kapitoly

TKP schváleno MD-OPK č.j. 474/05-120-RS/1

ze dne 29.8.2005

Praha, leden 2010

Kapitola 12 TKP

Trvalé oplocení

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor infrastruktury

Schváleno: MD-OI č.j. 230/08-910-IPK/1

ze dne 12.3.2008, s účinností od 1.4.2008

se současným zrušením druhého znění této kapitoly TKP

schválené MDS-OPK č.j. 17236/00-120

ze dne 21.2.2000

Praha, březen 2008

Kapitola 13 TKP

Vegetační úpravy

MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor pozemních komunikací
Schváleno: MD-OPK, č.j. 440/06-120-R/1
ze dne 3.8.2006 s účinností od 1.9.2006
se současným zrušením druhého znění této kapitoly TKP
schválené MDS-OPK č.j. 24610/97-120
ze dne 27.10.1997
Praha, srpen 2006

Kapitola 14 TKP

Dopravní značky a dopravní zařízení

MINISTERSTVO DOPRAVY
ODBOR POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ
Schváleno: MD-OPK č.j. 9/2015-120-TN/6, ze dne 27.3.2015,
s účinností od 1.4.2015 se současným zrušením pátého znění této kapitoly TKP
schváleného MD-OPK č.j. 9/2015-120-TN/2 ze dne 2.2.2015
Praha, březen 2015

Kapitola 15 TKP

Osvětlení pozemních komunikací

MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor pozemních komunikací
Schváleno: MD-OPK č.j. 9/2015-120-TN/3, ze dne 2.2.2015,
s účinností od 15.2.2015 se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP
schváleného MD-OI č.j. 341/07-910-IPK/1 ze dne 20.4.2007 a Dodatku č. 1
schváleného MD-OPK č.j. 49/2013-120-TN/1 ze dne 30.5.2013
Praha, únor 2015

Kapitola 16 TKP

Piloty a podzemní stěny

MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor silniční infrastruktury
Schváleno: MD-OSI č.j. 1126/10-910-IPK/1
ze dne 16.12.2010 s účinností od 1.1.2011
se současným zrušením znění této kapitoly TKP
schváleného MDS-OPK č.j. 584/02-120-RS/1
ze dne 20.12.2002
Praha, prosinec 2010

Kapitola 18 TKP

Beton pro konstrukce

MINISTERSTVO DOPR AVY

ODBOR POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

Schváleno: MD-OPK č. j. 2/2016-120-TN/2

ze dne 12.1.2016 s účinností od 15.1.2016,

se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP

schváleného MDS-OPK č. j. 474/05-120-RS/1 ze dne 29.8.2005

Praha, leden 2016

Kapitola 19 TKP

ČÁST A - Ocelové mosty a konstrukce

ČÁST B - Protikorozní ochrana ocelových mostů a konstrukcí

MINISTERSTVO DOPRAVY

ODBOR POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

ČÁST A

Schváleno MD-OPK č.j. 37/2015-120-TN/3

ze dne 13.dubna 2015 s účinností od 23.4.2015,

se současným zrušením znění této kapitoly TKP, část A

schválené MDS-OI, č.j. 230/08-910-IPK/1 ze dne 12.3.2008

Praha, duben 2015

ČÁST B

Schváleno: MD-OPK, č. j. 107/2013-120-TN/1 ze dne 23. 12. 2013, s účinností od 1. 1. 2014,

se současným zrušením čtvrtého znění této kapitoly TKP schválené MD-OI, č. j. 230/08-910-

IPK/1 ze dne 12. 3. 2008

Praha, prosinec 2013

Kapitola 20 TKP

Pylony a mostní závěsy

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor infrastruktury

Schváleno: MD-OI č.j. 318/08-910-IPK/1

Ze dne 8.4.2008, s účinností od 1.5.2008

se současným zrušením druhého znění této kapitoly TKP

schválené MDS-OPK, č.j. 17236/00-120

ze dne 21.2.2000

Praha, duben 2008

Kapitola 21 TKP

Izolace proti vodě

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor silniční infrastruktury

Schváleno: MD-OSI č.j. 205/10-910-IPK/1

ze dne 8.3.2010, s účinností od 1.4.2010

se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP

schváleného MD OPK č.j. 619/03-120-RS/1

ze dne 15.12.2003

Praha, leden 2010

Kapitola 22 TKP

Mostní ložiska

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor infrastruktury

TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY

STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

Schváleno: MD - OI, č.j. 653/07-910-IPK/1

ze dne 6. 8. 2007 s účinností od 1. září 2007

se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP

schváleného MDS-OPK, č.j. 17236/00-120

ze dne 21. 2. 2000.

Praha, duben 2007

Kapitola 23 TKP

Mostní závěry

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor infrastruktury

Schváleno: MD-OI, č.j. 653/ 07/910-IPK/1

ze dne 6. 8. 2007, s účinností od 1. září 2007.

se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP

schváleného MDS-OPK, č.j. 17236/00-120

ze dne 21. 2. 2000

Praha, květen 2007

Kapitola 24 TKP

Tunely

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor infrastruktury

Schváleno: MD-OI, č.j. 341/07-910-IPK/1

ze dne 20. 4.2007 s účinností od 1. května 2007.

se současným zrušením druhého znění této kapitoly TKP

schváleno MD-OPK, č.j. 19811/99-120

ze dne 19.3.1999

Praha, prosinec 2006

Kapitola 25 TKP

Protihlukové clony

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor infrastruktury

Schváleno: MD-OI č.j. 221/09-910-IPK/1

ze dne 23.3.2009, s účinností od 1.4.2009

se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP

schváleného MDS-OPK č.j. 584/02-120-RS/1

ze dne 20.12.2002

Praha, únor 2009

Kapitola 26 TKP

Postřiky, pružné membrány a nátěry vozovek

MINISTERSTVO DOPRAVY

ODBOR POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

Schváleno: MD-OPK č.j. 9/2015-120-TN/4, ze dne 2.2.2015,

s účinností od 15.2.2015 se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP

schváleného MD-OI č.j. 230/08-910-IPK/1 ze dne 12.3.2008

Praha, únor 2015

Kapitola 27 TKP

Emulzní kalové vrstvy

MINISTERSTVO DOPRAVY

ODBOR POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

Schváleno: MD-OPK č.j. 291/2016-120-TN/9, ze dne 7.12.2016,

s účinností od 10.12.2016 se současným zrušením pátého znění této kapitoly TKP

schváleného MD-OPK č.j. 9/2015-120-TN/5, ze dne 2.2.2015 s účinností od 15.2.2015

Praha, prosinec 2016

Kapitola 29 TKP

Zvláštní zakládání

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor silniční infrastruktury

Schváleno: MD-OSI č.j. 1126/10-910-IPK/1

ze dne 16.12.2010 s účinností od 1.1.2011

se současným zrušením znění této kapitoly TKP

schváleného MDS-OPK č.j. 619/03-120-RS/1

ze dne 15.12.2003

Praha, prosinec 2010

Kapitola 30 TKP

Speciální zemní konstrukce

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor silniční infrastruktury

Schváleno: MD-OSI č.j. 1001/09-910-IPK/1

ze dne 17.12.2009, s účinností od 1.1.2010

se současným zrušením druhého znění této kapitoly TKP

schváleného MDS-OPK č.j. 24610/97-120

Praha, prosinec 2009

Kapitola 31 TKP

Opravy betonových konstrukcí

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor infrastruktury

Schváleno: MD-OI č.j. 318/08-910-IPK/1

Ze dne 8.4.2008, s účinností od 1.5.2008

Se současným zrušením prvního znění této kapitoly TKP

Schváleného MDS-OPK, č.j. 198/11/99-120

Ze dne 19.3.1999

Praha, květen 2009

TKP jsou volně dostupné v elektronické podobě na webových stránkách www.pjpk.cz.

TKP rovněž mohou být dodavatelům zpřístupněny na vyžádání v knihovně zadavatele.

Příloha č. 8 - Výkresy

Dokument je uložen na CD, které je součástí smlouvy.

Příloha č. 9 – Vzorový formulář bankovní záruky – zajištění splnění smlouvy

VZOROVÝ FORMULÁŘ BANKOVNÍ ZÁRUKY ZAJIŠTĚNÍ SPLNĚNÍ SMLOUVY

Stručný název Smlouvy:

Název a adresa příjemce (jehož Smlouva uvádí jako Objednatele):

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Sídlo: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO: 65993390

Tato bankovní záruka je poskytnuta v souvislosti se Smlouvou č. [bude doplněno] ze dne [bude doplněno], kterou byla uzavřena Smlouva mezi Ředitelstvím silnic a dálnic ČR, se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4, IČO: 65993390, coby Objednatelem na straně jedné a společností [bude doplněno], se sídlem [bude doplněno], IČO: [bude doplněno], [Pozn.: v případě, že je zhotovitelem konsorciem složené z více osob, bude doplněna identifikace všech těchto osob], coby zhotovitelem na straně druhé (dále jen „Zhotovitel“, resp. „Smlouva“), a to na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku na stavební práce [bude doplněno] (dále jen „Dílo“).

Byli jsme informováni, že Zhotovitel uzavřel s Ředitelstvím silnic a dálnic ČR Smlouvu. Na základě Pod-článku 4.4 Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu – Obecné podmínky ve znění Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu – Zvláštní podmínky (dále jen „Smluvní podmínky“), jež tvoří nedílnou součást Smlouvy, je Zhotovitel povinen zajistit řádné plnění svých povinností ze Smlouvy bankovní zárukou vystavenou ve prospěch Ředitelství silnic a dálnic ČR. Dále jsme byli informováni, že můžete požadovat, aby Zhotovitel zajistil prodloužení této bankovní záruky, neobdržel-li Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce podle Pod-článku 8.2 Smluvních podmínek nebo nepředal-li Vám bankovní záruku za odstranění vad podle Smlouvy do 28 dnů před dnem zániku této bankovní záruky.

Na žádost Zhotovitele se my, [bude doplněn název, sídlo a IČ banky], na základě této bankovní záruky, referenční číslo [bude doplněno], tímto neodvolatelně a bezpodmínečně zavazujeme, že Vám, Ředitelství silnic a dálnic ČR, vyplatíme bez nutnosti předchozí výzvy Zhotoviteli, bez námitek či omezujících podmínek a bez prověřování právního důvodu nároku jakoukoliv sumu nebo sumy nepřesahující celkem částku [bude doplněno], - Kč (slovy: [bude doplněno]) dále jen „Zaručená částka“), obdržíme-li od Vás písemnou žádost v českém jazyce, která bude v souladu se všemi podmínkami této bankovní záruky, obsahující referenční číslo této bankovní záruky a prohlášení, že Smlouva nabyla účinnosti a že

- (i) Zhotovitel porušil svou (své) povinnost(i) vyplývající ze Smlouvy nebo technických norem nebo právních předpisů a v jakém ohledu je porušil, a Ředitelství silnic a dálnic ČR z takového porušení dle Smlouvy vzniklo právo na smluvní pokutu, slevu z ceny díla, náhradu škody či jiné újmy či vydání bezdůvodného obohacení, nebo nárok na jakékoliv

jiné finanční plnění (ať už sankčního, reparačního, restitučního či jiného charakteru),
nebo

- (ii) do 28 dnů před dnem zániku této bankovní záruky uvedeným pod písm. d) níže nebylo Vámi Zhotoviteli vydáno Potvrzení o převzetí Díla nebo bankovní záruka za odstranění vad Vám nebyla předána z důvodů přičitatelných Zhotoviteli, a že platnost této bankovní záruky nebyla prodloužena, přestože je Zhotovitel dle Smlouvy povinen zajistit v těchto případech prodloužení platnosti této bankovní záruky

(dále jen „Žádost o platbu“).

Každá Žádost o platbu a/nebo níže uvedené prohlášení o zproštění povinností z této bankovní záruky nám musí být prezentovány v listinné podobě a doručeny na naši adresu **[bude doplněno]** doporučenou poštou, kurýrní službou nebo osobně a musí obsahovat vlastnoruční podpis Vašeho statutárního orgánu nebo Vámi zmocněné osoby, který musí být ověřen úředně nebo Vaší bankou. V případě podpisu zmocněnou osobou musí být přiložen i originál nebo úředně ověřená kopie plné moci s úředně ověřeným podpisem Vašeho statutárního orgánu. Jakékoli jiné způsoby prezentace a doručení Žádosti o platbu a/nebo prohlášení o zproštění povinností z této bankovní záruky jsou výslovně vyloučeny. Žádné další dokumenty nebudou z naší strany požadovány jako podmínka vyplacení požadované částky z této bankovní záruky.

Změna výše uvedené adresy, na kterou nám má být prezentována Žádost o platbu a/nebo níže uvedené prohlášení o zproštění povinností z této bankovní záruky, je vůči Vám účinná uplynutím pěti pracovních dnů ode dne, kdy Vám bude doručeno naše písemné oznámení o změně této adresy.

Zaručená částka se automaticky snižuje o všechny platby provedené námi na základě uplatnění této bankovní záruky.

Tato bankovní záruka je platná a účinná od data vystavení uvedeného níže, s tím, že zaniká automaticky:

- a) v den, kdy nám bude doručen (vrácen) originál této záruční listiny nebo
- b) v den, kdy obdržíme Vaše prohlášení o tom, že nás zprošťujete veškerých povinností z této bankovní záruky a že vůči nám nemáte žádné nároky z ní plynoucí nebo
- c) vyplacením celé Zaručené částky nebo
- d) dne **[bude doplněno]**,

podle toho, která z uvedených skutečností nastane dříve.

Je nutno, abychom Vaši Žádost o platbu obdrželi v naší bance nejpozději v den zániku této bankovní záruky, jak uvedeno výše.

Tato bankovní záruka se řídí právem České republiky a podléhá „Jednotným pravidlům pro záruky vyplacitelné na požádání“, která pod číslem 758 vydala Mezinárodní obchodní komora v Paříži.

Vystaveno v _____

Datum _____

Podpis(y) _____

Příloha č. 10 – Vzorový formulář bankovní záruky za odstranění vad

VZOROVÝ FORMULÁŘ BANKOVNÍ ZÁRUKY ZA ODSTRANĚNÍ VAD

Stručný název Smlouvy:

Název a adresa příjemce (jehož Smlouva uvádí jako příjemce):

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Sídlo: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO: 65993390

Tato bankovní záruka je poskytnuta v souvislosti se Smlouvou č. [bude doplněno] ze dne [bude doplněno] uzavřenou mezi Ředitelstvím silnic a dálnic ČR, se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4, IČO: 659 93 390, coby objednatelem na straně jedné a obchodní společností [bude doplněno], se sídlem [bude doplněno], IČO: [bude doplněno], [Pozn.: v případě, že je zhotovitelem konsorcium složené z více osob, bude doplněna identifikace všech těchto osob] coby zhotovitelem na straně druhé (dále jen „Zhotovitel“), a to na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku na stavební práce [bude doplněno] (dále jen „Zakázka“).

Byli jsme informováni, že Zhotovitel uzavřel s Ředitelstvím silnic a dálnic ČR Smlouvu. Na základě článku 4.6 Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu – Obecné podmínky ve znění Smluvních podmínek pro stavby menšího charakteru – Zvláštní podmínky (dále jen „Smluvní podmínky“), jež tvoří nedílnou součást Smlouvy, je Zhotovitel povinen zajistit řádné plnění svých povinností ze Smlouvy bankovní zárukou za odstranění vad vystavenou ve prospěch Ředitelství silnic a dálnic ČR. Dále jsme byli informováni, že můžete požadovat, aby Zhotovitel zajistil prodloužení této bankovní záruky, nebylo-li potvrzení o provedení díla podle Smlouvy vydáno do 28 dnů před dnem zániku této bankovní záruky.

Na žádost Zhotovitele se my, [bude doplněn název, sídlo a IČO banky], na základě této bankovní záruky, referenční číslo [bude doplněno], tímto neodvolatelně a bezpodmínečně zavazujeme, že Vám, Ředitelství silnic a dálnic ČR, vyplatíme bez nutnosti předchozí výzvy Zhotoviteli, bez námitek či omezujících podmínek a bez prověřování právního důvodu nároku jakoukoliv sumu nebo sumy nepřesahující celkem částku [bude doplněno], - Kč (slovy: [bude doplněno]) (dále jen „Zaručená částka“), obdržíme-li od Vás písemnou žádost v českém jazyce, která bude v souladu se všemi podmínkami bankovní záruky, obsahující referenční číslo této bankovní záruky a prohlášení, že

- (i) Zhotovitel porušil svou (své) povinnost(i) napravit určitou vadu nebo vady vyplývající z porušení Smlouvy nebo technických norem nebo právních předpisů, a Ředitelství silnic a dálnic ČR z takového porušení **dle Smlouvy** vzniklo právo na smluvní pokutu, slevu z ceny díla, náhradu škody či jiné újmy či vydání bezdůvodného obohacení, nebo nárok na jakékoliv jiné finanční plnění (ať už sankčního, reparačního, restitučního či jiného charakteru), přičemž vada nebo vady musí být v prohlášení uvedeny, nebo
- (ii) do 28 dnů před dnem zániku této bankovní záruky uvedeným pod písm. d) níže nebylo Vámi Zhotoviteli vydáno potvrzení o provedení díla z důvodů přičitatelných Zhotoviteli, a že platnost této bankovní záruky za odstranění vad nebyla prodloužena,

přestože je Zhotovitel dle Smlouvy povinen zajistit v těchto případech prodloužení platnosti této bankovní záruky

(dále jen „Žádost o platbu“).

Každá Žádost o platbu a/nebo níže uvedené prohlášení o zproštění povinností z této bankovní záruky nám musí být prezentovány v listinné podobě a doručeny na naši adresu **[bude doplněno]** doporučenou poštou, kurýrní službou nebo osobně a musí obsahovat vlastnoruční podpis Vašeho statutárního orgánu nebo Vámi zmocněné osoby, který musí být ověřen úředně nebo Vaší bankou. V případě podpisu zmocněnou osobou musí být přiložen i originál nebo úředně ověřená kopie plné moci s úředně ověřeným podpisem Vašeho statutárního orgánu. Jakékoli jiné způsoby prezentace a doručení Žádosti o platbu a/nebo prohlášení o zproštění povinností z této bankovní záruky jsou výslovně vyloučeny. Žádné další dokumenty nebudou z naší strany požadovány jako podmínka vyplacení požadované částky z této bankovní záruky.

Změna výše uvedené adresy, na kterou nám má být prezentována Žádost o platbu a/nebo níže uvedené prohlášení o zproštění povinností z této bankovní záruky, je vůči Vám účinná uplynutím pěti pracovních dnů ode dne, kdy Vám bude doručeno naše písemné oznámení o změně této adresy.

Zaručená částka se automaticky snižuje o všechny platby provedené námi na základě uplatnění této bankovní záruky.

Tato bankovní záruka je platná a účinná od data vystavení uvedeného níže, s tím, že zaniká automaticky:

- a) v den, kdy nám bude doručen (vrácen) originál této záruční listiny, nebo
- b) v den, kdy obdržíme Vaše prohlášení o tom, že nás zprošťujete veškerých povinností z této bankovní záruky a že vůči nám nemáte žádné nároky z ní plynoucí, nebo
- c) vyplacením celé Zaručené částky, nebo
- d) dne **[bude doplněno datum odpovídající 70 dnům od uplynutí záruční doby]**, podle toho, která z uvedených skutečností nastane dříve.

Je nutno, abychom Vaši Žádost o platbu obdrželi v naší bance nejpozději v den zániku této bankovní záruky, jak uvedeno výše.

Tato bankovní záruka se řídí právem České republiky a podléhá „Jednotným pravidlům pro záruky vyplatitelné na požádání“, která pod číslem 758 vydala Mezinárodní obchodní komora v Paříži.

Vystaveno v _____

Datum _____

Podpis(y) _____

Příloha č. 11 – Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu – Obecné podmínky
Dokument je uložen na CD, které je součástí smlouvy.

Příloha č. 12 – Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu – Zvláštní podmínky
Dokument je uložen na CD, které je součástí smlouvy.