KUJCP010XISI

Č. smlouvy objednatele: SON/OVZI/032/19 číslo smlouvy zhotovitele: 841/TD/TC/19/02

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

(dále též „smlouva")

I. Smluvní strany

Objednatel: **Jihočeský kraj**
se sídlem: U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
IČO: 70890650
DIČ: CZ70890650 „Jsme plátci DPH"
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., České Budějovice, č. ú. 250000302/0300

Osoby oprávněné za objednatele jednat a podepisovat ve věcech této smlouvy:
Mgr. Ivana Stráská, hejtmanka Jihočeského kraje

Za objednatele je ve věci provádění stavby a ve věcech finančních oprávněn jednat:
Ing. Miloš Juha, Ph. D., vedoucí odboru veřejných zakázek a investic Krajského úřadu Jihočeského kraje, tel. č. 386720510

Za objednatele je ve věci provádění stavby dále oprávněna jednat:
Ing. Zdeňka Szczotková, investiční technik odboru veřejných zakázek a investic Krajského úřadu Jihočeského kraje, tel. č. 386 720 356

K výkonu technického dozoru objednatele jako stavebníka („technický dozor") je oprávněn (a):
..... (bude doplněno před podpisem smlouvy)
se sídlem: (bude doplněno před podpisem smlouvy)
zastoupená: (bude doplněno před podpisem smlouvy)
IČO: (bude doplněno před podpisem smlouvy)
Osoba vykonávající technický dozor: (bude doplněno před podpisem smlouvy)

(dále též „oprávnění zástupci objednatele")

Zhotovitel: **STRABAG a.s.**
se sídlem: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5
IČO: 608 38 744
DIČ: CZ60838744
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s. č. účtu 1100029040/5500
zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 7634
Zastoupená: Ing. Pavel Klas – prokurista
Ing. Lukáš Přibyl – prokurista

Odpovědný geodet: Ing. Stanislav Bílek tel. č. [redacted]

Osoby oprávněné k zastupování zhotovitele v provozních záležitostech, k přejímání a předávání prací, k podepisování protokolů o provedených pracích, faktur a vedení stavebního deníku:

Osoba pověřená vedením stavby:	Ing. Petr Řimnáč	tel. č. [redacted]
Zástupce osoby pověřené vedením stavby:	Bohumil Mrázek	tel. č. [redacted]
Ve věcech kvality je oprávněn jednat:	Ing. Petr Tolar	tel. č. [redacted]

(dále též „oprávnění zástupci zhotovitele")

Preambule

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 8.3.2019 (dále též „nabídka") podaná v zadávacím řízení konaném podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále též „ZZVZ"), pro veřejnou zakázku s názvem

„Modernizace komunikací II. třídy P 11 – část 2"

Vymezení pojmů

a) Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
c) Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném zvláštním právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.)
e) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

II. Předmět

1. Zhotovitel se na základě podmínek uvedených v zadání veřejné zakázky, podmínek sjednaných v této smlouvě a podle příslušných projektových dokumentací zavazuje k provedení následujícího díla:

- modernizace silnice II/122 podle projektové dokumentace s názvem **„Modernizace silnice II/122 v průtahu obce Podeřiště – km 56,250 – 56,972"** z 09/2017 vypracované AP2projekt s.r.o., Zátkovo nábřeží 448/7, 370 01 České Budějovice,
- modernizace silnice II/145 podle projektové dokumentace s názvem **„Modernizace silnice II/145 v průtahu obce Stachy – km 32,053 – 32,823"** z 09/2017 vypracované AP2projekt s.r.o., Zátkovo nábřeží 448/7, 370 01 České Budějovice,
- modernizace silnice II/145 podle projektové dokumentace s názvem **„Modernizace silnice II/145 v průtahu obce Zdíkovec – km 34,343 – 34,743"** z 09/2017 vypracované AP2projekt s.r.o., Zátkovo nábřeží 448/7, 370 01 České Budějovice,
- modernizace silnice II/145 podle projektové dokumentace s názvem **„Modernizace silnice II/145 v průtahu obce Zdíkov – km 35,778 – 36,790** z 09/2017 vypracované AP2projekt s.r.o., Zátkovo nábřeží 448/7, 370 01 České Budějovice,

  Modernizaci této komunikace požaduje zadavatel nejdříve 08/2019 z důvodu jiných investičních akcí obce Zdíkov v okolí této komunikace.
- modernizace silnice II/144, II/145 podle projektové dokumentace s názvem **„Modernizace silnice II/144 a II/145 v průtahu města Husince km II/144 -16,265 – 16,571 a II/145 60,000 –**

60,156 a 60,206 – 61,500 z 09/2017 vypracované AP2projekt s.r.o., Zátkovo nábřeží 448/7, 370 01 České Budějovice,

2. Místem provádění díla jsou silnice, resp. jejich úseky tak jak jsou uvedeny v příslušných projektových dokumentacích v předchozím odstavci tohoto článku.

3. Smluvní strany sjednávají, že dílo může být prováděno po částech, tj. dílo může být zhotovitelem předáváno a objednatelem přebíráno po částech, které budou určeny v průběhu plnění smlouvy. Tyto části díla budou určeny objednatelem, a to v návaznosti na tu skutečnost, jak budou jednotlivé, shora vymezené silnice anebo jejich úseky, uzavírány příslušným silničním správním úřadem.

4. Předmětem smlouvy je zhotovení díla specifikovaného v č. II. odst. 1. této smlouvy. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení celého díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření, zabezpečení obslužnosti přilehlých nemovitostí apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby a rovněž dokladů požadovaných speciálním stavebním úřadem pro vydání kolaudačního souhlasu, tak aby bylo dílo řádně, včas a kompletně dokončeno v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu a v souladu s touto smlouvou. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat s potřebnou péčí.

5. Zhotovitel zhotoví a předá objednateli předmět smlouvy bez vad, nedodělků a nedostatků, zcela hotový, funkční a provozně bezpečný.

6. Předmět smlouvy obecně zahrnuje veškeré práce, výkony a opatření, které jsou nutné nebo účelné ke zhotovení předmětu smlouvy v úplném, soběstačném, bezchybném, funkčním a provozně jistém stavu. V tomto stavu zhotovitel objednateli předmět smlouvy předá jako celek anebo po částech, jak je uvedeno čl. II odst. 3 smlouvy, včetně veškerých příslušných technických dokladů, revizí, povolení pro provoz zařízení, dále doložení všech zkoušek, atestů, certifikátů, prohlášení o shodě, dokladů a náležitostí vyžadovaných pro správní řízení, případně jiný postup podle stavebního zákona, na základě kterého bude možno započít s trvalým užíváním stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas.

7. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím třetích osob (podzhotovitelů), předem písemně odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli součinnost při vedení a průběžné aktualizaci seznamu všech podzhotovitelů včetně jejich podílu na zhotovení díla. Dojde-li ke změně podzhotovitele, jehož prostřednictvím prokazoval zhotovitel část kvalifikace či změnu kvalifikace, je zhotovitel povinen nahradit takového podzhotovitele pouze takovým subjektem, který rovněž splňuje prokazovanou část kvalifikace.

8. Zhotovitel se dále zavazuje, že dílo bude provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy, podle platných českých technických norem, podle platných technických podmínek a technických kvalitativních podmínek vydaných MD ČR (resp. MDS ČR) a zvláštních technických kvalitativních podmínek, pokud jsou součástí projektové dokumentace.

9. Vznikne-li v souvislosti s dílem podle této smlouvy potřeba provést práce nad rámec projektové dokumentace a zadávacích podmínek zadávacího řízení (např. práce vyvolané na základě rozhodnutí příslušných správních orgánů při stavebním řízení nebo kolaudaci, práce vyvolané potřebami stavby, jež není možné kvalifikovat jako vady a nedodělky), bude jejich zadání probíhat v souladu se ZZVZ.

10.Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu za podmínek dále touto smlouvou stanovených.

III. Doba plnění

1. Doba plnění závazku z této smlouvy je stanovena takto:

a) Termín předání staveniště zhotoviteli k zahájení plnění díla bude určen objednatelem. Jednotlivé silnice anebo jejich úseky budou zhotoviteli objednatelem předávány tak, aby mohl plnit své povinnosti z této smlouvy, tj. silnice anebo jejich úseky budou zhotoviteli předávány buď předtím, než budou uzavřeny příslušným silničním správním úřadem anebo bez zbytečného odkladu poté. O předání staveniště zhotoviteli k zahájení plnění smlouvy, provádění díla anebo jeho části bude sepsán zápis o předání staveniště podle ust. čl. VII. odst. 1 této smlouvy.

b) Termín předání a převzetí díla či jeho části objednatelem, tj. protokolární předání a převzetí řádně dokončeného díla anebo jeho části je sjednán takto:

- modernizace silnice II/122 podle projektové dokumentace s názvem **„Modernizace silnice II/122 v průtahu obce Podeřiště – km 56,250 – 56,972"** do 75 dnů ode dne převzetí příslušného staveniště zhotovitelem,
- modernizace silnice II/145 podle projektové dokumentace s názvem **„Modernizace silnice II/145 v průtahu obce Stachy – km 32,053 – 32,823"** do 75 dnů ode dne převzetí příslušného staveniště zhotovitelem,
- modernizace silnice II/145 podle projektové dokumentace s názvem **„Modernizace silnice II/145 v průtahu obce Zdíkovec – km 34,343 – 34,743"** do 75 dnů ode dne převzetí příslušného staveniště zhotovitelem,
- modernizace silnice II/145 podle projektové dokumentace s názvem **„Modernizace silnice II/145 v průtahu obce Zdíkov – km 35,778 – 36,790"** do 75 dnů ode dne převzetí příslušného staveniště zhotovitelem,
- modernizace silnice II/144, II/145 podle projektové dokumentace s názvem **„Modernizace silnice II/144 a II/145 v průtahu města Husince km II/144 -16,265 – 16,571 a II/145 60,000 – 60,156 a 60,206 – 61,500"** do 170 dnů ode dne převzetí příslušného staveniště zhotovitelem.

2. Do termínu předání a převzetí díla, anebo jeho jednotlivých částí, objednatelem dodá zhotovitel objednateli veškeré doklady a podklady (např. geodetická zaměření, protokoly o zkouškách atd.) vyhotovené během stavby a do termínu předání díla, které budou následně s dalšími, později vyhotovenými, potřebné ke kolaudaci a finančnímu vypořádání obou stran.

3. Dílo, resp. jeho části, předané zhotovitelem objednateli musí být způsobilé užívání tak, aby mohla být podána žádost o vydání kolaudačního souhlasu (např. inženýrské sítě a další stavební objekty budou protokolárně převzaté správcem, resp. vlastníkem apod.).

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

5. Zhotovitel předá objednateli dokončené dílo anebo jeho části samostatnými předávacími protokoly.

6. Objednatel si vyhrazuje možnost přiměřeně upravit dobu plnění v důsledku objektivních skutečností, kterými jsou zejména:

- provedení nezbytných změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku podle § 222 ZZVZ,
- plnění požadavků správních orgánů (např. na úseku ochrany životního prostředí, památkové péče apod.), pokud tyto skutečnosti nenastaly zaviněním zhotovitele.

IV. Cena za dílo

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla nabídkovou cenu jako cenu sjednanou, která činí podle nabídkového rozpočtu pro dílo uvedené v čl. II. smlouvy:

celkem bez DPH	83 789 061,94 Kč
DPH 21 %	17 595 703,01 Kč
Celkem včetně DPH	**101 384 764,95 Kč**

(pozn. pro dodavatele při vyplňování údajů do návrhu smlouvy: Částka v soupisech prací musí odpovídat částce uvedené v rekapitulaci a v návrhu smlouvy. Nelze zaokrouhlovat.)

2. Cena díla je nejvýše přípustná a lze ji překročit jen za podmínek stanovených v této smlouvě. Po dobu výstavby nebude uplatněna inflace. Zhotovitel prohlašuje, že cena zahrnuje veškeré náklady na provedení díla podle požadavku objednatele a sjednaná cena je úplná.

Změna sjednané ceny je možná pouze:
a) pokud po uzavření smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH;
b) dojde-li v průběhu realizace díla ke změně závazku z důvodu nutnosti provedení nezbytných dodatečných prací, případně k jiné nezbytné změně závazku (tzv. vícepráce a méněpráce).

3. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu.

4. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování a oceňování:

4.1. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento návrh předložit technickému dozoru a objednateli k odsouhlasení (formou tzv. změnového listu s přílohou).

4.2. Vícepráce budou oceněny takto:
Není-li možno cenu víceprací stanovit podle odst. 3, nesmí nabídkové ceny zhotovitele překročit jednotkové ceny podle oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK), pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány.

4.3. Méněpráce budou oceněny takto:
Do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

4.4. Objednatele je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele. V případě, že objednatel vysloví s návrhem zhotovitele souhlas, obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou dodatku k této smlouvě.

V. Platební podmínky

1. Fakturace bude prováděna jedenkrát za měsíc dle skutečně provedených prací odsouhlasených ve stavebním deníku nebo ve výkazu provedené práce. Přílohou daňového dokladu musí být soupis fakturovaných prací včetně dalších listin (např. faktury podzhotovitelů), který bude prokazovat oprávněnost vyfakturovaných položek. V případě, že daňový doklad bude trpět formálními vadami

(absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými vadami (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.), je objednatel povinen zhotovitele na tyto vady upozornit do 14 kalendářních dnů ode dne obdržení takového vadného daňového dokladu. Lhůta splatnosti v daňovém dokladu uvedená se tímto oznámením přerušuje do doby nalezení oboustranného konsensu o zjištěných vadách, respektive do doby odstranění formálních vad daňového dokladu. Po odstranění sporných záležitostí pak započne běžet nová lhůta pro zaplacení nově vystaveného daňového dokladu.

2. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 7. kalendářního dne v měsíci následujícího po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny, a to do podatelny Krajského úřadu Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.

3. Splatnost daňového dokladu je 30 kalendářních dnů od přijetí daňového dokladu objednatelem. Závazek objednatele zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

4. Fakturovány budou pouze skutečně provedené práce.

5. Skutečně provedené práce budou hrazeny měsíčními fakturami (po odsouhlasení všech položek technickým dozorem) do výše 90 % fakturované částky za příslušný kalendářní měsíc. Tímto způsobem bude zaplaceno nejvýše 90 % z fakturované částky ceny díla uvedené v čl. IV.1. této smlouvy. Zbývajících 10 % (pozastávka) bude uvolněno následujícím způsobem: 5 % bude uvolněno po protokolárním převzetí dokončeného díla anebo jeho části, zbývajících 5 % bude uvolněno po odstranění případných vad uvedených v zápise o předání a převzetí díla anebo jeho části, a to na základě písemné žádosti zhotovitele. Pokud bude část díla převzata bez vad, bude na základě zápisu o předání a převzetí díla uvolněno celých 10 % pozastávky ceny odpovídající části díla.

6. Ustanovení odstavce 1. se vztahuje v plné míře také na konečný daňový doklad, který musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby. Na všech obdržených fakturách musí být vyčíslena pozastávka, a to včetně DPH.

7. Pokud se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem, bude hodnota plnění odpovídající dani hrazena přímo na účet správce daně v režimu podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

8. Fakturace bude prováděna odděleně, a to na hlavní způsobilé výdaje, vedlejší způsobilé výdaje a nezpůsobilé výdaje. Rozdělení těchto výdajů bude upřesněno zhotoviteli nejpozději při zahájení stavebních prací.

VI. Způsob provádění díla

1. Organizace kontrolních a případně technických dnů stavby bude stanovena v zápise o předání staveniště.

2. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.

3. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

4. Způsob provádění díla se řídí touto smlouvou a v neupravených částech příslušnými právními předpisy, zejména ustanovením § 2586 a násl. občanského zákoníku. Jakost výrobků pro stavbu musí odpovídat ustanovení § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

5. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobci použitých materiálů a výrobků.

6. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla, soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých ke zhotovení díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru, je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty pro jednotlivé materiály a výrobky, taktéž technické listy nebo receptury jednotlivých materiálů a výrobků a technologické postupy stanovené výrobcem. V případě, že na vyžádání objednatele, technického, či autorského dozoru tyto doklady zhotovitel nepředloží, má právo technický dozor nebo osoba oprávněná jednat ve věci provádění stavby práce na díle pozastavit až do doby předložení dokladů, bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.

7. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště o pracích, které jsou předmětem díla, stavební deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy a vedení stavby a také záznamy o námitkách uplatněných třetími osobami v souvislosti s prováděním stavby (zejména údaje o časovém postupu prací, jejich druhu, objemu a jakosti, jakož i další náležitosti ve smyslu § 6 vyhlášky o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb., v platném znění). Zástupce objednatele a technický dozor je oprávněn sledovat záznamy provedené ve stavebním deníku a k zápisům připojovat své stanovisko.

8. Denní záznamy podepisuje osoba pověřená vedením stavby nebo její zástupce podle přílohy č. 9 k vyhlášce o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb., v platném znění. V den následující po provedení zápisu je povinen zhotovitel předložit na vyžádání technickému dozoru a zástupci objednatele, oprávněnému jednat ve věci provádění stavby, denní záznamy a odevzdat mu první průpis stavebního deníku.

9. Mimo osoby pověřené vedením stavby nebo jejího zástupce mohou provádět záznamy ve stavebním deníku rovněž osoby uvedené v ustanovení §157 odst. 2 stavebního zákona a za objednatele též jeho oprávnění zástupci.

10. Jestliže osoba pověřená vedením stavby nesouhlasí s obsahem zápisu učiněným oprávněnými zástupci objednatele nebo generálního projektanta, je povinna připojit k jejich zápisu do 3 pracovních dnů písemné vyjádření, o němž je písemně vyrozumí. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.

11. Oprávnění zástupci objednatele vykonávají na stavbě technický dozor, během něhož sledují, zda je stavba prováděna v souladu se zadávací dokumentací, touto smlouvou, obsahem nabídky, podle platných technických norem, rozhodnutí příslušných správních orgánů a v souladu s právními předpisy. Pokud zjistí, že tomu tak není, jsou oprávněni na to zhotovitele upozornit a žádat bezodkladné odstranění takových vad díla nebo práce přerušit bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla. Tím není dotčeno právo na náhradu škody, která v důsledku tohoto objednateli vznikla.

12.Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen jej pozvat na provedení kontroly s předstihem 3 pracovních dnů. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění zjištěných závad.

13. Zhotovitel je povinen upozornit oprávněné zástupce objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby, popřípadě jiné nejasnosti. Zhotovitel nesmí bez předchozí dohody provádět změny v technologických pracích a v dodávkách, jakož i v použitých materiálech, jinak odpovídá za škodu, která v souvislosti s takovou změnou vznikne a ponese náklady s uvedením do původního stavu, bude-li na tom objednatel trvat. Změnu technologie stavby a změnu použitého materiálu, spojenou se zvýšením ceny za dílo, lze provést pouze po předchozím souhlasu objednatele a v souladu se ZZVZ, a to vždy písemným dodatkem k této smlouvě s přílohou nového ověřeného soupisu prací. Změnu technologie a použitého materiálu bez zvýšení ceny za dílo lze provést po předchozím souhlasu objednatele a v souladu se ZZVZ, a to změnovým listem podepsaným technickým dozorem a osobou oprávněnou jednat ve věcech provádění stavby, nevyžádá-li si objednatel uzavření dodatku ke smlouvě.

14. Zhotovitel je povinen provádět fotodokumentaci postupu stavebních prací zakrývaných konstrukcí, průzkumných prací a zkoušek, a to včetně umístění přeložek veškerých sítí, všech provedených sond apod., aby byl schopen na požádání poskytnout podklady pro fakturaci včetně fotodokumentace.

15. Pokud z důvodů, které leží na straně zhotovitele, nebude možno provést kontrolu a odsouhlasení části díla, k jehož převzetí byl objednatel vyzván výše uvedeným způsobem, zástupce objednatele - technický dozor pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla.

16. Technický dozor je občasný a zhotovitel bude pro potřeby sestavení harmonogramu stavby a stanovení úseků ke kontrole provedení částí předmětu díla, které budou dalším postupem zakryty nebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu, uvažovat s jeho přítomností na stavbě maximálně 3x týdně, a to v pracovní dny.

17. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo technickému dozoru kontrolní a zkušební plán dle specifikace objednatele uvedené v zadávacím řízení na realizaci tohoto díla.

18. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

19. Zhotovitel je povinen před zahájením prací projednat s vlastníky dotčených pozemků konkrétní podmínky vstupu na pozemky a pořídit o tom písemný záznam ověřený podpisem příslušného vlastníka pozemku. Seznam vlastníků všech pozemků dotčených stavbou podle stavebního povolení předá zhotoviteli technický dozor při předání staveniště.

20. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný přístup ke všem částem díla pro výkon technického dozoru a kontroly díla. Pokud nebude zhotovitelem zajištěn takovýto bezpečný přístup, je technický dozor oprávněn odmítnout provedení kontroly. Technický dozor pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla.

21. Technický dozor u díla nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.

22. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, kterými prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž noví podzhotovitelé musí splňovat stejné (původní) požadavky na takového podzhotovitele.

23. Pokud projektová dokumentace nebo výkaz výměr, resp. soupis prací, obsahuje likvidaci kovových konstrukcí, plotů, recyklátů a jiných materiálů či odpadu, platí, že o způsobu naložení s takovým materiálem či odpadem rozhoduje objednatel a zhotovitel je povinen řídit se jeho pokyny. Příjem z prodeje materiálu do sběrných surovin je vždy příjmem objednatele. O způsobu případného finančního vypořádání se zhotovitelem rozhoduje rovněž objednatel.

24. Zhotovitel se zavazuje umožnit předčasné užívání stavby (podle § 123 stavebního zákona) a uzavřít s objednatelem dohodu, obsahující jeho souhlas, a sjednat podmínky předčasného užívání stavby.

VII. Předání staveniště

1. Vzhledem k tomu, že dílo může být plněno po částech, sjednávají smluvní strany, že jednotlivé silnice anebo jejich úseky budou zhotoviteli objednatelem předávány tak, aby mohl plnit své povinnosti z této smlouvy, tj. silnice anebo jejich úseky budou zhotoviteli předávány buď předtím, než budou uzavřeny příslušným silničním správním úřadem anebo bez zbytečného odkladu poté. Staveniště bude předáno na základě zápisu o předání staveniště. Nedohodnou – li se smluvní strany jinak, zařizuje uzavření předmětných silnic, resp. jejich úseků příslušným silničním správním úřadem zhotovitel, který je povinen objednatele průběžně informovat o aktuální situaci tak, aby mu objednatel mohl předávat včas příslušná staveniště.

2. Staveniště zajišťuje zhotovitel, a to v souladu se svými potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele. Dále je zhotovitel povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru a rovněž pro výkon činnosti koordinátora. Náklady spojené se zařízením staveniště a následující likvidací jsou součástí ceny uvedené v čl. IV.1. Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště bude stanovena v protokolu o předání a převzetí díla, případně jeho odpovídající části, bude však činit minimálně 14 dnů od předání a převzetí díla, pokud se obě strany nedohodnou jinak.

3. Další paré projektu stavby budou zhotoviteli předána nejpozději při předání staveniště.

4. Pravomocné stavební povolení, popř. další rozhodnutí správních orgánů, vydaná již ve věci stavby, budou předána nejpozději při předání staveniště.

5. Zhotovitel zajistí vhodné zabezpečení staveniště, popřípadě oddělená pracoviště oplotí nebo jinak zajistí, a to na vlastní náklady.

6. Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Je povinen staveniště zabezpečit, aby po dobu výstavby nedocházelo k jeho porušování, řádně udržovat přístupové komunikace a neprodleně odstranit veškeré znečištění. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště, bezpečnost silničního provozu v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen při provádění stavby dodržovat

předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nařízení vlády ČR č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

VIII. Předání a převzetí díla, zkušební provoz, předčasné užívání stavby, kolaudace

1. Dílo, případně jeho části budou předávány na místě samém, o tom se zavazují obě zúčastněné strany sepsat samostatný zápis o předání a převzetí, podepsaný oprávněným zástupcem zhotovitele, technickým dozorem a zástupcem objednatele, oprávněným jednat ve věci provádění stavby. V zápise se uvede zejména soupis předaných dokladů, soupis zřejmých vad s termínem jejich odstranění, soupis dodatečně požadovaných prací s termínem a způsobem jejich zajištění, cena díla a konec záruční doby. Taktéž v něm bude uvedeno datum vyklizení staveniště. Nebudou-li vady odstraněny ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn jejich odstranění provést prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu podle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou. Tím nezaniká právo na náhradu škody, která objednateli v souvislosti s nečinností zhotovitele při odstraňování vad vznikla.

2. Náklady spojené s odstraněním vad a nedodělků nese v plné míře zhotovitel. Tím není dotčeno právo na náhradu škody, která v jejich důsledku objednateli vznikne.

3. Řádné provedení díla bude dále prokázáno úspěšným provedením všech předepsaných zkoušek, nutných k řádnému dokončení díla. K účasti na nich je zhotovitel povinen objednatele, resp. technický dozor, včas přizvat, jinak nemusí být výsledky těchto zkoušek objednatelem uznány a zhotovitel na své náklady zajistí nové zkoušky za přítomnosti objednatele, resp. jeho technického dozoru.

4. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla, resp. jeho části pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují; při převzetí takového díla, resp. jeho části se strany zároveň dohodnou na lhůtách k jejich odstranění, lhůty k odstranění vad zpravidla nebudou delší než 60 kalendářních dní, umožní-li to klimatické podmínky, nebo pokud se strany nedohodnou jinak. Pokud klimatické podmínky nedovolují řádné odstranění předmětných vad, dohodne se objednatel se zhotovitelem písemnou formou na jiném, vhodném termínu nápravy. Dokončená stavba a celé dílo musí být způsobilé užívání; v souladu s ustanoveními článku III. této smlouvy.

5. Zhotovitel odpovídá za faktické a právní vady, které má dílo, resp. jeho část v době předání.

6. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli zápisem do stavebního deníku nebo samostatnou písemnou výzvou k převzetí dokončeného díla či části díla, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přejímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno, nebo že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

7. V případě, že se objednatel přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a předání díla anebo jeho části, nebo předávací a přejímací řízení jiným způsobem zmaří, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

8. Dílo předané takto zhotovitelem musí být způsobilé užívání tak, aby mohla být podána žádost o vydání kolaudačního souhlasu (např. inženýrské sítě a další stavební objekty budou protokolárně převzaté správcem, resp. vlastníkem apod.), případně aby mohl být proveden zkušební provoz.

9. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby, příp. pro povolení zkušebního provozu, event. pro povolení předčasného užívání stavby a účastnit se kolaudace, řízení o zkušebním provozu, příp. řízení o předčasném užívání stavby, pokud k tomu bude příslušným stavebním úřadem vyzván. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované úkony.

10. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu zhotoviteli kopii kolaudačního souhlasu, rozhodnutí o zkušebním provozu, příp. rozhodnutí o předčasném užívání stavby, pokud jsou v nich pro zhotovitele stanoveny povinnosti.

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

IX. Záruka, reklamace

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla po dobu 36 měsíců.

2. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla jako celku, anebo pokud bylo předáváno objednateli dílo po částech, dnem předání a převzetí části díla (tj. bez ohledu na případné předčasné užívání stavby), provedeného v souladu s projektovou dokumentací, zadávacími podmínkami veřejné zakázky a touto smlouvou.

3. Zhotovitel poskytne na opravy provedené v rámci reklamace v posledních šesti měsících záruční doby záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí dokončené opravy reklamované vady.

4. V případě objednatelem uplatněné reklamace je zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů od jejího oznámení sepsat zápis na základě prohlídky, která bude uskutečněna za účasti obou stran. V zápise bude popsán rozsah závady s datem jejího zjištění, návrh opatření, předpokládaný postup odstranění závady včetně požadavků na objednatele. Zápis bude oboustranně podepsán.

5. Práce na odstranění reklamace budou zhotovitelem zahájeny do 7 kalendářních dnů v případě vážné závady, jinak do 30 kalendářních dnů po obdržení reklamace (pokud to dovolí klimatické podmínky). Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.

6. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu s touto smlouvou, případně pokud je neodstraní v termínech stanovených touto smlouvou, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu podle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.

7. V případě nesplnění povinnosti podle odstavce 1. a 2. tohoto článku nese zhotovitel odpovědnost za škodu, která tím objednateli vznikne nebo kterou budou na objednateli v této souvislosti uplatňovat třetí osoby. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.

8. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje zjednat nápravu.

X. Další ujednání

1. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo je oceněný soupis prací podepsaný a orazítkovaný zhotovitelem.

2. Pokud jsou součástí stavby přeložky podzemních inženýrských sítí, zajistí zhotovitel práce spojené s přeložením těchto sítí u organizací, majících příslušné oprávnění k provádění těchto prací dle podmínek jednotlivých správců sítí.

3. V případě, že vůči zhotoviteli budou uplatněny třetí osobou námitky nebo nároky související se stavbou a její realizací, je zhotovitel povinen o tom bezodkladně informovat objednatele a učinit zápis do stavebního deníku.

4. Zhotovitel je v souladu s § 16 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat objednatelem určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění a je povinen poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

5. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu (svého zapojení do) přípravy a realizace stavby poskytovat koordinátorovi určenému objednatelem potřebnou součinnost a k poskytování potřebné součinnosti dále zavázat všechny své podzhotovitele. popř. jiné osoby.

6. V případě, že zhotovitel nesplní své povinnosti uvedené v odst. 5, zejména nezaváže-li své podzhotovitele, popř. jiné osoby, k poskytování potřebné součinnosti koordinátorovi, a objednateli bude uložena pokuta za naplnění skutkové podstaty správního deliktu podle § 30 písm. ze) zák. č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v aktuálním znění, uhradí zhotovitel objednateli škodu, která mu zaplacením pokuty vznikla.

7. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a souhlasí s výkonem kontroly na předmět díla (zakázky). Zhotovitel souhlasí se vstupem kontrolních orgánů a dalších oprávněných orgánů (zaměstnanci Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy, atd.) do svých objektů, ve kterých se předmět smlouvy realizuje. Dále se zavazuje předložit ke kontrole těmto kontrolním orgánům veškerou provozní a účetní evidenci, která se týká předmětu smlouvy. Tato evidence musí být archivována v souladu s požadavky zákona o účetnictví a zákona o daních z příjmů.

8. Zhotovitel je povinen označit provedenou stavbu dle jednotného vizuálního stylu, který je určen v podmínkách o přidělení dotace z IROP. Přesný vzhled takového označení bude určen objednatelem.

9. Zhotovitel je povinen označit každou fakturu číslem projektu, ze kterého je dílo spolufinancováno.

10. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, včetně účetních dokladů, a to minimálně do konce roku 2028, není-li v českých právních předpisech stanovena lhůta delší. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XI. Odstoupení od smlouvy, odpovědnost za škodu

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí písemně zhotovitele o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo na náhradu vzniklé škody. Objednatel je po odstoupení od smlouvy oprávněn zadržet nevyplacené pozastávky (podle čl. V. odst. 5) a následně provést jednostranný zápočet na náhradu škody, která objednateli vznikne v důsledku důvodného odstoupení od smlouvy pro nečinnost zhotovitele.

2. Objednatel si do doby předání a převzetí staveniště [čl. III. odst. 1 písm. a)] vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy pro případ, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky z příslušného dotačního titulu Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).

3. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu vzniklou v důsledku nedodržení ustanovení této smlouvy a právních předpisů České republiky při provádění díla.

4. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi, stavbě či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.

5. Povinnost zhotovitele nahradit škodu (újmu) objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody (újmy) se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.

XII. Bankovní záruky, pojištění

1. Zhotovitel při uzavření této smlouvy předal objednateli vystavenou bankovní záruku za řádné provedení díla (tj. zejména za dodržení všech smluvních podmínek, doby plnění díla a sankčních ustanovení), a to ve výši 1 700 000 Kč s minimální platností po dobu provádění díla, včetně doby odstraňování případných vad a nedodělků. Právo z bankovní záruky za řádné provedení díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel nedodrží smluvní podmínky, dílo nedokončí řádně a včas, resp. dílo nedokončí pro odstoupení od smlouvy z důvodu podle čl. XI odst. 1, nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, a to v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude uvolněna objednatelem do 10 kalendářních dnů po předložení bankovní záruky za kvalitu díla.

2. V případě změny doby provádění díla je zhotovitel povinen platnost záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění díla.

3. Zhotovitel nemůže namítat neoprávněné čerpání bankovní záruky nebo se domáhat náhrady škody či jiného nároku pro případ, že objednatel odstoupil od smlouvy pro z důvodu uvedeného v čl. XI. odst. 1.

4. Nejpozději dnem odstranění vad a nedodělků sepsaných při předání a převzetí díla předloží zhotovitel objednateli bankovní záruku za kvalitu díla ve výši 700 000 Kč. Bankovní záruka bude v plné výši platná po dobu běhu záruční doby dle této smlouvy. Objednatel tuto bankovní záruku uvolní do 10 kalendářních dnů po uplynutí záruční doby a na základě písemné žádosti zhotovitele. Právo z bankovní záruky za kvalitu díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neodstraní oznámené záruční vady v souladu se smlouvou nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle smlouvy povinen apod. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.

5. Zhotovitel před uzavřením této smlouvy předložil objednateli pojistnou smlouvu/pojistný certifikát o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě ve výši 35 000 000 Kč.

XIII. Smluvní pokuty

1. Je-li zhotovitel v prodlení s předáním dokončeného díla (čl. III. odst. 1 písm. b), zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **0,1 %** z ceny díla bez DPH za každý kalendářní den prodlení. Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele. Úhrada smluvní pokuty nezbavuje zhotovitele jeho povinnosti dílo dokončit a předat, ani jiných povinností vyplývajících ze smlouvy.

2. Z důvodu nedodržení termínu odstranění vad předávaného díla je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **1 000 Kč** za každou vadu a kalendářní den prodlení.

3. V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu na odstranění vad v záruční době, je zhotovitel povinen objednatel uhradit smluvní pokutu ve výši **3 000 Kč** za vadu a kalendářní den.

4. Z důvodu nedodržení termínu na vyklizení staveniště je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč** za každý kalendářní den prodlení.

5. Zhotovitel není povinen hradit smluvní pokutu v případě, že se dostal do prodlení z důvodů na straně objednatele.

6. Pokud dojde k opožděné úhradě odsouhlasených a bezvadných faktur (vyjma nároků vyplývajících z bodu V. smlouvy), může zhotovitel vůči objednateli uplatnit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

XIV. Všeobecná ustanovení

1. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle do předání řádně dokončeného díla.

2. Projektovou dokumentaci poskytnutou objednatelem zhotoviteli, jakož i další dokumentaci a doklady spojené s realizací stavby, může zhotovitel použít pouze pro provádění stavby a související správní řízení se stavbou a nesmí je poskytovat třetím osobám, ledaže k tomu dá objednatel výslovný písemný souhlas nebo tak stanoví zákon.

3. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna objednatelem v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

4. Tato zakázka je spolufinancována z fondu EU (IROP). Zhotovitel se zavazuje tuto skutečnost respektovat a plnit podmínky a požadavky z ní vyplývající.

5. Ustanovení této smlouvy je možné měnit pouze písemnou formou (označenou jako „dodatek") za předpokladu odsouhlasení oběma stranami.

6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. (§ 6).

7. Tato smlouva se vyhotovuje v 4 výtiscích, z nichž 2 obdrží objednatel a 2 zhotovitel.

8. Uzavření smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Jihočeského kraje č. 315/2019/RK-64 ze dne 28. 3. 2019.

V Českých Budějovicích dne 30 -04- 2019 V Českých Budějovicích dne 29. 3. 2019

za objednatele: za zhotovitele:

.....
Mgr. Ivana Stráská
hejtmanka Jihočeského kraje

JIHOČESKÝ (2) KRAJ

[redacted]
STRABAG a.s.
Ing. Pavel Klas – prokurista

[redacted]
.....
STRABAG a.s.
Ing. Lukáš Přibyl – prokurista

Příloha:
Oceněný soupis prací

PŘEZKOUMAL:
[redacted]

SOUPIS PRACÍ - platný dle dodatečných informací ze dne 5.2.2019

Stavba: 03 - 2017 **Modernizace silnic II/122 v průtahu obce Podeřiště – km 56,250 - 56,972**

Objekt: 101 **Silnice II/122 v průtahu obce Podeřiště**

Rozpočet: 101 **Silnice II/122 v průtahu obce Podeřiště**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Zhotovitel dokumentace: AP2projekt s.r.o.

Základní cena:	14 768 946,01	Kč
Cena celková:	14 768 946,01	Kč
DPH:	3 101 478,66	Kč
Cena s daní:	17 870 424,67	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	14 768 946,01	Kč

Zatřídění CZ-CPA: 42.11.1 Dálnice, silnice, ulice a jiné cesty pro vozidla a pěší a letištní dráhy

Vypracoval zadání: M.Šlinc

Vypracoval nabídku: WINZBERGEROVÁ LUCIE

Datum zadání: 25.9.2017

Datum vypracování nabídky: 7.3.2019

40

0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3 024,800	171,55	518 904,44
			uložení materiálů na skládce pro nebezpečný odpad - např.Rumpold Vodňany				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1a	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	163,800	137,24	22 479,91
			uložení materiálů na skládce pro klasický odpad -				
2	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	28 591,14	28 591,14
			zkoušky odpadů				
			1. zkouška na stanovení typu a množství PAU 2. zkouška ekotoxicity dle vyhl.294/2005 Sb., př.10.1,2				
			1=1,000 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02620	01	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	51 464,06	51 464,06
			zkoušky nových konstrukcí dle TKP včetně vyhotovení příslušných zpráv o provedených zkouškách				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02620	02	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	22 872,92	22 872,92
			ITT zkouška pro RS dle TP 208				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
5	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	53 454,00	53 454,00
			zajištění přístupu na pozemky (do objektů) v průběhu stavby				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	02720	01	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	160 110,41	160 110,41
			údržba přechodného dopravního značení po celou dobu stavby (včetně případné řízení provozu "ručním řízením", atd.); v případě změny prac.postupu navržení nového DIO včetně projednání s DI Policie ČR, Prachatice				
			10% celkové ceny DIO:				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
8	02730	01	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	28 591,14	28 591,14
			vytýčení všech stávajících sítí technického vybavení před zahájením stavebních prací				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

9	02730	02	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	M	255,000	972,10	247 885,50

položka se souhlasem investora
bude nutno provést při sanaci svahu provizorní převěšení kabelu a následně umístit kabel na nové sloupy
při stavbě nutná spolupráce se zástupcem firmy CETIN

jedná se o kompletní dodávku a montáž 6 nových sloupů včetně založení pouzder ve svahu pro osazení sloupů; provizorní převěšení po dobud stavby; přepojení a napojení okolních kabelů ze sloupů; atd.
celková délka úseku (mezi sloupy 56,663 - 56,918): 255=255,000 [A]

případné uložení nového kabelu včetně mechanické ochrany místo stávajícího vzdušného vedení kabelu bude řešit firma CETIN individuálně

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

10	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	HOD	28,000	629,01	17 612,28

vytyčovací práce v průběhu stavby (např. vytýčení příčných řezů včetně výšek, vpustí, atd) včetně potřebné přípravy k vytýčení z digitálních podkladů

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

11	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	28 591,14	28 591,14

geodetické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby (předání investorovi digitálně i v tištěné podobě)

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

12	02940	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	57 182,29	57 182,29

vypracování DSPS v počtu 4x paré, 2x CD

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

13	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	45 745,83	45 745,83

vyhotovení geometrického plánu pro oddělení pozemků pro případné majetkoprávní vypořádání v celé délce stavby (viz příloha H.2 - Záborový elaborát)

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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

14	02946	01	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	34 309,37	34 309,37

dokumentace před a v průběhu stavby

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech
- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu

15	02946	02	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	34 309,37	34 309,37

provedení pasportizace sousedních budov bezprostředně dotčených stavbou
před a po stavbě včetně zdokumentování jejich stavu pro eliminaci případných
škod na budovách, oplocení,atd. vlivem stavebních prací

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech
- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu

16	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY	KPL	1,000	109 584,14	109 584,14

položka se souhlasem investora
kamerová prohlídka stávající kanalizace po dokončení stavebních prací

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

17	02960	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	24,000	1 486,74	35 681,76

odborný dozor diagnostika vozovky v průběhu prací

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem

18	02960	02	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	24,000	1 715,47	41 171,28

odborný dozor geologa při provádění sanace svahu

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem

19	02991	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	9 903,97	9 903,97

informační billboard (dle pravidel IROP)

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem
- veškeré nosné a upevňovací konstrukce
- základové konstrukce včetně nutných zemních prací
- demontáž a odvoz po skončení platnosti
- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti

20	02991	02	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	11 813,86	11 813,86

trvalá pamětní deska - plaketa (dle pravidel IROP)

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem
- veškeré nosné a upevňovací konstrukce
- základové konstrukce včetně nutných zemních prací
- demontáž a odvoz po skončení platnosti
- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti

21	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	70 540,07	70 540,07

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení

22	03350	SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ REGUL, PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY opatření BOZP	KPL	1,000	61 291,37	61 291,37

- plotové dílce po celou dobu výstavby – příčné uzavření silnice a cest ústících na silnice
- drobný materiál – pásky, tabulky apod.

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na služby pro zhotovitele

0 Všeobecné konstrukce a práce **1 692 090,25**

1 Zemní práce

23	11090	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH úklid využívaných ploch pro stavbu po dokončení stavby	KPL	1,000	10 000,62	10 000,62

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby

24	113137	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky	M3	0,500	383,67	191,84

pro opravu sjezdů a okolních ploch, 1 sjezd max. 5 m2
2*5*0,05=0,500 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

25	113157	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 16KM dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky a při výškové úpravě obrub pro odvodnění komunikace	M3	2,050	479,59	983,16

pro opravu sjezdů a okolních ploch, 1 sjezd max. 5 m2
2*5*0,1=1,000 [A]
plocha v km 56,920
10,5*0,1=1,050 [B]

Celkem: A+B=2,050 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

26	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC včetně odvozu na skládku	M2	37,000	95,92	3 549,04

stávající žlab pro odvodnění silnice
km 56,565 L: 4=4,000 [A]
km 56,605 - 56,638 L: 33=33,000 [B]

12

Celkem: A+B=37,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnic 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).

27	113337	01	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3	50,600	383,67	19 413,70

přesný rozsah bude definován na základě vizuální prohlídky po odfrézování vrstev krytu diagnostikem

odtěžení zbytků vrstvy PM DEHET na niveletu – 150 mm – část přemístění v trase, rozprostření, urovnání, reprofilace (následná ekologická likvidace přebytečného materiálu dle TP 150 / vyhl. 294/2005 Sb.)
odhad cca 20 % plochy v tl. 50 mm dle sondy č.3: 5060*0,2*0,05=50,600 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

28	113337	02	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3	289,920	383,67	111 233,61

odkop stávající konstrukce v místě sanace svahu na niveletu -470 mm

plocha vozovky v místě provádění sanace svahu: (212+694)*0,32=289,920 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

29	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	557,000	91,83	51 149,31

stávající obruby

jedná o výměnu (opravu) obrubníků z důvodu zajištění odvodu srážkových vod z komunikace
celková délka obrub: 557=557,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

30	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	902,340	6,86	6 190,05

odvoz nad 5 km z pol. č. 113524

přípočet zbylých km (+15 km)
(557*0,108)t*15=902,340 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].

31	11372	R	ODKUP A ODVOZ ASFALTOVÉHO RECYKLÁTU ZHOTOVITELEM	T	2 126,880	-100,00	-212 688,00

zhotovitel je povinen odkoupit přebytečný materiál za stanovenou cenu Jihočeským

krajem, tj.100 Kč/t !!!!!!!!
objemová hmotnost před frézováním = 2,4 t/m3
výsledná cena této položky bude záporná (tj. bude oceněna jednotkovou cenou -100 Kč/t)

dle pol.č.11372A: 886,2*2,4=2 126,880 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

32	11372A		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY	M3	886,200	1 167,09	1 034 275,16

možno použít na dosypání krajnic
zhotovitel je povinen odkoupit přebytečný materiál za stanovenou cenu Jihočeským krajem, tj.100 Kč/t !!!!!!!!

objemová hmotnost před frézováním = 2,4 t/m3

frézování stáv. povrchu vozovky včetně rozjezdů MK a nezbytné části asfalt.sjezdů
planimetrováno ze situace:
komunikace: 5060*0,15=759,000 [A]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 848*0,15=127,200 [B]

Celkem: A+B=886,200 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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).

33	123737	01	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	1 359,000	383,67	521 407,53

pro sanaci svahu

planimetrováno z příčných řezů
90*8,6=774,000 [A]
130*4,5=585,000 [B]

Celkem: A+B=1 359,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení 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 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 (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**

34	123737	02	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	7,850	383,67	3 011,81

dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky

pro opravu sjezdů a okolních ploch, 1 sjezd max. 5 m2
6*5*0,05=1,500 [A]
plocha v km 56,280 - 56,342 P
105*0,05=5,250 [B]
plocha v km 56,917 - 56,940 L
22*0,05=1,100 [C]

Celkem: A+B+C=7,850 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení 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 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 (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**

35	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	312,000	91,20	28 454,40

max. tl. 150 mm

planimetrováno ze situace:
délka krajnic: (636-220)*0,75=312,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

36	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	92,000	101,33	9 322,36

silniční příkop v km ZÚ - 56,290 L; ZÚ - 56,280 P; km 56,955 - KÚ P
odvoz na skládku

48+28+16=92,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

37	129945	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	64,000	245,88	15 736,32

potrubí od km 56,290 L

64=64,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

38	129957	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	9,500	245,88	2 335,86

potrubí v km 56,970

9,5=9,500 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

39	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	137,000	677,09	92 761,33

včetně materiálu a jeho dovozu

nové krajnice - ŠD 0/32 (může být použit vyfrézovaný R-MAT)
(636-220)*0,75*0,15=46,800 [A]
krajnice v místě sanace svahu
220*0,41(plocha v řezu)=90,200 [B]

Celkem: A+B=137,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu

- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů

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

41	18110	02	ÚPRAVA "PLÁNĚ" SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	6 287,360	16,26	102 232,47

planimetrováno ze situace:
před provedením infiltračního postřiku

komunikace: 5060=5 060,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 636*0,26=165,360 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 848=848,000 [C]
pro opravu sjezdů a okolních ploch, 1 sjezd max. 5 m2
214=214,000 [D]

Celkem: A+B+C+D=6 287,360 [E]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

40	18110	01	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 100,000	16,11	17 721,00

pláň pod sanací svahu - Edef2 min. 30 MPa

220*5=1 100,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

42	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	557,000	20,26	11 284,82

úprava zelených ploch podél upravovaných obrub

plocha: 557=557,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu

43	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	358,000	25,32	9 064,56

vyztužený svah

358=358,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

44	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM	M2	358,000	28,59	10 235,22

vyztužený svah

358=358,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

45	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	2,000	634,72	1 269,44
		ochrana stromu v km 56,735 a 56,860 po dobu stavby sance svahu				

2=2,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

96	R001	ROZFRÉZOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VRSTEV	M3	1 045,072	400,28	418 321,42

provedení rozfrézování stávajících podkladních vrstev na niveletu - 350 mm
planimetrováno ze situace:
komunikace: 5060*0,20=1 012,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 636*0,26*0,20=33,072 [B]

Celkem: A+B=1 045,072 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

1	**Zemní práce**		**2 267 457,03**
2	**Základy**		

46	212645	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M	240,000	219,48	52 675,20
		trativod pod vyztuž. svahem DN 160 včetně vyústění do svahu				

90+130+5+5+5+5=240,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: 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

47	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1 239,000	547,39	678 216,21
		pro sanaci svahu				

planimetrováno z příčných řezů
90*7,7=693,000 [A]
130*4,2=546,000 [B]

Celkem: A+B=1 239,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

48	28995	VYZTUŽNÝ SYSTÉM	M2	358,000	886,33	317 306,14

Výztužný systém např. MACCAFERRY TERAMESH - pohledová plocha vyztuženého svahu v m2
kompletní provedení vyztužení včetně materiálu, ukotvení, protierozní ochrany, atd. dle vzorového a příčných řezů

planimetrováno z příčných řezů
90*2,1=189,000 [A]
130*1,3=169,000 [B]

Celkem: A+B=358,000 [C]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje:
- dodávku předepsané kotevní sítě
- úpravu, očištění a ochranu podkladu
- přichycení k podkladu, případně zatížení
- úpravy spojů a zajištění okrajů
- nutné přesahy
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

2		**Základy**				**1 048 197,55**
5		**Komunikace**				
49	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	784,200	182,31	142 967,50

konstrukce v místě sanace svahu - ŠD 0/63 tl.170 mm (konstrukční vrstva - niveleta od -470 mm až -300 mm)
se souhlasem geologa se může použít materiál z pol.č.113337.02

212+482=694,000 [A]
+ rozšíření kraje vrstvy
(90+130)*0,26+(90+130)*0,15=90,200 [B]

Celkem: A+B=784,200 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

50	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	157,000	60,03	9 424,71

R-MAT tl. 50 mm

pro opravu sjezdů a okolních ploch, 1 sjezd max. 5 m2
6*5=30,000 [A]
plocha v km 56,280 - 56,342 P
105=105,000 [B]
plocha v km 56,917 - 56,940 L
22=22,000 [C]

Celkem: A+B+C=157,000 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání recyklátu v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátěry

51	56363	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	751,200	129,83	97 528,30

konstrukce v místě sanace svahu - R-MAT tl.150 mm (konstrukční vrstva - niveleta od -300 mm až -150 mm)
se souhlasem geologa se může použít materiál z pol.č.113337.02

212+482=694,000 [A]
+ rozšíření kraje vrstvy
(90+130)*0,26=57,200 [B]

Celkem: A+B=751,200 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání recyklátu v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátěry

52	567545	VRST PRO OBNOV A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 200MM	M2	5 225,360	331,66	1 733 042,90

RS CA dle TP 208

planimetrováno ze situace:
komunikace: 5060=5 060,000 [A]

pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 636*0,26=165,360 [B]

Celkem: A+B=5 225,360 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena
- provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátěry

53	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	6 083,360	14,30	86 992,05

PI C min. 0,6 kg/m2

planimetrováno ze situace:
komunikace: 5060=5 060,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 636*0,26=165,360 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 848+10=858,000 [C]

16

Celkem: A+B+C=6 083,360 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

54	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	10,000	171,55	1 715,50

pro opravu sjezdů, 1 sjezd max. 5 m2
2*5=10,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

55	572214	01	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-PMB min. 0,5kg/m2	M2	6 073,360	13,15	79 864,68

planimetrováno ze situace:
komunikace: 5060=5 060,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 636*0,26=165,360 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 848=848,000 [C]

Celkem: A+B+C=6 073,360 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

56	572214	02	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-PMB min. 0,4kg/m2	M2	6 009,760	13,15	79 028,34

planimetrováno ze situace:
komunikace: 5060=5 060,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 636*0,16=101,760 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 848=848,000 [C]

Celkem: A+B+C=6 009,760 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

57	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	433,200	303,94	131 666,81

provedení vyztužení sanovaných okrajů ze skelné mříže s min. všesměrnou tahovou pevností 100 kN, polymerním povlakem skelných vláken, oky min. 25 x

25 mm a samolepícím instalačním lepidlem na spodní straně mříže instalované
na vrstvu ACP v šířce role min. 2 m - predikce 15% délky okrajů
(722*2+722*2)*0,15=433,200 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

58	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	5 920,720	242,78	1 437 432,40

ACO 11 + (PmB 45/80-65)

planimetrováno ze situace:
komunikace: 5060=5 060,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 636*(0,04/2)=12,720 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 848=848,000 [C]

Celkem: A+B+C=5 920,720 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

59	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	10,000	269,09	2 690,90

pro opravu sjezdů, 1 sjezd max. 5 m2
2*5=10,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

60	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	6 009,760	280,92	1 688 261,78

ACL 16 S (50/70)

planimetrováno ze situace:
komunikace: 5060=5 060,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 636*0,16=101,760 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 848=848,000 [C]

Celkem: A+B+C=6 009,760 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě

- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

61	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	6 073,360	245,51	1 491 070,61
		ACP 16 + (50/70)				

planimetrováno ze situace:
komunikace: 5060=5 060,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 636*0,26=165,360 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 848=848,000 [C]

Celkem: A+B+C=6 073,360 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

62	58222	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	4,000	1 266,72	5 066,88

pro odvodňovací skluz povrch.vod ze silnice v km 56,393 L do potoka
4=4,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- 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.

63	58710	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY KRYTU Z CEMENTOBETONU	M3	1,538	5 360,63	8 244,65

pro opravu chodníků a sjezdů v místě výměny obrub
20,5*0,5*0,15=1,537 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení

- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje úpravu povrchu krytu

64	587202	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	6,500	684,89	4 451,79

pro opravu sjezdu km 56,930 pro napojení na nový stav
6,5=6,500 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582

65	587205	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	10,000	517,86	5 178,60

pro opravu chodníků a sjezdů v místě výměny obrub
20*0,5=10,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582

66	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	1 073,000	85,77	92 031,21

pracovní spáry (starý - nový povrch) : 516=516,000 [A]
spáry obruby - asfalt: 557=557,000 [B]

Celkem: A+B=1 073,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

97	R002	REPROFILACE A HOMOGENIZACE PODÉLNÉHO A PŘÍČNÉHO PROFILU	M2	5 225,360	171,55	896 410,51

homogenizace materiálu v příčném i podélném profilu trasy s vícenásobným přejezdem recykleru, případně s převozem materiálu v trase či případným doplněním materiálu na křivku zrnitosti dle TP 208 např. frézovaných AC vrstev:

planimetrováno ze situace:
komunikace: 5060=5 060,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 636*0,26=165,360 [B]

Celkem: A+B=5 225,360 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

5	**Komunikace**		**7 993 070,12**
7	**Přidružená stavební výroba**		

67	711422		IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	60,800	640,44	38 938,75

položka se souhlasem investora
použije se v případě zjištění poškození izolace mostovky mostu ev.č.122-015
jedná se o izolaci mostovky a souvisejících prací (odkop klínů, izolace opěr, drenáže, zásyp, atd.)

plocha mostu dle mostního listu: 60,8=60,800 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton

v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)

7			**Přidružená stavební výroba**				**38 938,75**
8			**Potrubí**				
68	89712	01	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	13,000	17 452,78	226 886,14

kompletní provedení včetně napojení na stávající přípojky

celkový počet vpustí v ploše opravy komunikace: 13=13,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- předepsané podkladní konstrukce

69	89712	02	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	17 452,78	34 905,56

kompletní provedení doplnění nových vpustí pro odvodnění silnice včetně napojení do stáv. vpustí přípojkami DN 150

UV 101 (km 56,590 P): 1=1,000 [A]
UV 102 (km 56,638 P): 1=1,000 [B]

Celkem: A+B=2,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- předepsané podkladní konstrukce

70	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ úprava šachty v km 56,79360	KUS	1,000	1 772,57	1 772,57

1=1,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

71	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	2,000	1 772,57	3 545,14

uliční vpusti v km 56,320 a 56,365: 2=2,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

72	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ výšková úprava šoupat, hydrantů, atd. do nové nivelety	KUS	1,000	1 148,98	1 148,98

1=1,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

8	**Potrubí**		**268 258,39**
9	**Ostatní konstrukce a práce**		

73	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nová svodidla	M	232,000	1 909,89	443 094,48

84+148=232,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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

74	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ stávající svodidla včetně sloupků	M	176,000	514,64	90 576,64

74+102=176,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- demontáž a odstranění zařízení
- jeho odvoz na předepsané místo

75	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU doplnění chybějících	KUS	8,000	337,38	2 699,04

19

8=8,000 [A]
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny
Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací
- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava
- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

76	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	12,000	280,19	3 362,28
		na nová svodidla				

12=12,000 [A]
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny
Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací
- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava
- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

77	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	12,000	28,59	343,08
		dle DIO				

odhadem: 12=12,000 [A]
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny
Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění

78	914124	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	84,000	1 020,13	85 690,92
		dle DIO				

84=84,000 [A]
Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny
Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

79	914424	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	12,000	943,51	11 322,12
		dle DIO				

12=12,000 [A]
Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny
Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

80	914954	SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PROF PRO STOJAN DOD,MONT,DEMON	KUS	83,000	1 143,65	94 922,95

dle DIO

83=83,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a montáž sloupků a upevňovacích zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)
- odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

81	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	170,563	112,08	19 116,70

nové VDZ po dobu 3 měsíců

V2b: 213*0,125/2=13,313 [A]
V4: 1258*0,125=157,250 [B]

Celkem: A+B=170,563 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

82	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	170,563	365,97	62 420,94

nové VDZ

V2b: 213*0,125/2=13,313 [A]
V4: 1258*0,125=157,250 [B]

Celkem: A+B=170,563 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

83	916124	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	2,000	4 031,35	8 062,70

dle DIO

souprava 3 ks na Z2+E13+B1: 2=2,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- napájení z baterie včetně záložní baterie
- odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

84	916314	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	6,000	640,44	3 842,64

dle DIO

6=6,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

85	916351	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	20,000	560,39	11 207,80

pro DIO
včetně upevňovací desky

odhadem: 20=20,000 [A]
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

86	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	114,36	2 287,20

dle pol.č.916351

20=20,000 [A]
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

87	916714	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA 28KG - DOD,MONT,DEMONT	KUS	83,000	686,19	56 953,77

dle DIO

83=83,000 [A]
Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

88	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	557,000	377,23	210 117,11

včetně lože a boční opěry z betonu

jedná o výměnu (opravu) obrubníků z důvodu zajištění odvodu srážkových vod z komunikace
celková délka obrub: 557=557,000 [A]
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

89	918346	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	11,500	7 082,28	81 446,22

nový propust v km 56,79360

kompletní provedení napojení na kanalizaci, výkopu, uložení, zásypu, včetně šikmého čela, odláždění, atd.
včetně případné úpravy výtokové šachty
dl.11,5=11,500 [A]
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje:

- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru
- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)
Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.

90	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM nový propust v km 56,87640	M	11,000	7 441,66	81 858,26

kompletní provedení napojení, výkopu, uložení, zásypu, včetně šikmého čela, odláždění, atd.
včetně případné úpravy skruže
dl.11=11,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje:
- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru
- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)
Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.

91	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	516,000	117,64	60 702,24

pracovní spáry (starý - nový povrch) : 516=516,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

92	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	37,000	666,17	24 648,29

nový žlab pro odvodnění silnice
km 56,565 L: 4=4,000 [A]
km 56,605 - 56,638 L: 33=33,000 [B]

Celkem: A+B=37,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality
- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce
- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu
- ukončení, patky, spárování
- měří se v metrech běžných délky osy žlabu

93	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH včetně odvozu na skládku	KUS	13,000	2 893,24	37 612,12

celkový počet stávajících vpustí v ploše opravy komunikace: 13=13,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - 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

94	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	11,500	239,80	2 757,70

potrubí v km 56,79360: 11,5=11,500 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - 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

95	969258	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ	M	11,000	479,59	5 275,49

potrubí v km 56,87640: 11=11,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - 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

98	R003	MĚŘENÍ RYCHLOSTI	KUS	1,000	60 613,23	60 613,23

demontáž a následná zpětná montáž po dokončení prací "RADARU" v km 56,882 L

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

9	**Ostatní konstrukce a práce**	**1 460 933,92**

Celkem: **14 768 946,01**

SOUPIS PRACÍ - platný dle dodatečných informací ze dne 5.2.2019

Stavba: **04 - 2017 Modernizace silnic II/145 v průtahu obce Stachy – km 32,053 - 32,823**

Objekt: **101 Silnice II/145 v průtahu obce Stachy**

Rozpočet: **101 Silnice II/145 v průtahu obce Stachy**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Zhotovitel dokumentace: AP2projekt s.r.o.

Základní cena:	11 501 716,51	Kč
Cena celková:	11 501 716,51	Kč
DPH:	2 415 360,47	Kč
Cena s daní:	13 917 076,98	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	11 501 716,51	Kč
Zatřídění CZ-CPA:	42.11.1 Dálnice, silnice, ulice a jiné cesty pro vozidla a pěší a letištní dráhy	

Vypracoval zadání: M.Šlinc **Vypracoval nabídku:** ING. LUCIE WINZBERGEROVÁ

Datum zadání: 25.9.2017 **Datum vypracování nabídky:** 7.3.2019

22

0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	269,600	171,55	46 249,88
			uložení materiálů na skládce pro nebezpečný odpad - např.Rumpold Vodňany včetně příplatku (za km navíc) za odvoz na skládku nad 20 km od stavby				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1a	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	224,100	137,24	30 755,48
			uložení materiálů na skládce pro klasický odpad -				
2	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	17 154,69	17 154,69
			zkoušky odpadů				
			1. zkouška na stanovení typu a množství PAU 2. zkouška ekotoxicity dle vyhl.294/2005 Sb., př.10.1,2				
			1=1,000 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02620	01	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	34 309,37	34 309,37
			zkoušky nových konstrukcí dle TKP včetně vyhotovení příslušných zpráv o provedených zkouškách				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02620	02	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	34 309,37	34 309,37
			ITT zkouška pro RS dle TP 208				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
5	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	108 646,35	108 646,35
			zajištění přístupu na pozemky (do objektů) v průběhu stavby				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	02720	01	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	170 403,22	170 403,22
			údržba přechodného dopravního značení po celou dobu stavby (včetně případné řízení provozu "ručním řízením", atd.); v případě změny prac.postupu navržení nového DIO včetně projednání s DI Policie ČR, Prachatice				
			10% celkové ceny DIO				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
8	02730	01	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	45 745,83	45 745,83
			vytýčení všech stávajících sítí technického vybavení před zahájením stavebních prací				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				

9	02730	02	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	M	98,000	743,37	72 850,26
			položka se souhlasem investora případné zahloubení a doplnění mechanických ochran stávajících kabelů (CETIN, atd.)				
			cena bude stanovena dle skutečného potřebného počtu metrů				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
10	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	HOD	28,000	571,82	16 010,96
			vytyčovací práce v průběhu stavby (např. vytýčení příčných řezů včetně výšek, vpustí, atd) včetně potřebné přípravy k vytýčení z digitálních podkladů				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	28 591,14	28 591,14
			geodetické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby (předání investorovi digitálně i v tištěné podobě)				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	02940	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	34 309,37	34 309,37
			vypracování DSPS v počtu 4x paré, 2x CD				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
13	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	40 027,60	40 027,60
			vyhotovení geometrického plánu pro oddělení pozemků pro případné majetkoprávní vypořádání v celé délce stavby (viz příloha H.2 - Záborový elaborát)				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	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				
14	02946	01	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 715,47	1 715,47
			dokumentace před a v průběhu stavby				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
15	02946	02	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	28 591,14	28 591,14
			provedení pasportizace sousedních budov bezprostředně dotčených stavbou před a po stavbě včetně zdokumentování jejich stavu pro eliminaci případných škod na budovách, oplocení,atd. vlivem stavebních prací				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				

- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech
- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu

16	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY	KPL	1,000	51 464,06	51 464,06

položka se souhlasem investora
kamerová prohlídka stávající kanalizace po dokončení stavebních prací

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

17	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	32,000	857,73	27 447,36

odborný dozor diagnostika vozovky v průběhu prací

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem

18	02991	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	10 292,81	10 292,81

informační billboard (dle pravidel IROP)

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem
- veškeré nosné a upevňovací konstrukce
- základové konstrukce včetně nutných zemních prací
- demontáž a odvoz po skončení platnosti
- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti

19	02991	02	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	13 723,75	13 723,75

trvalá pamětní deska - plaketa (dle pravidel IROP)

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem
- veškeré nosné a upevňovací konstrukce
- základové konstrukce včetně nutných zemních prací
- demontáž a odvoz po skončení platnosti
- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti

20	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	28 591,14	28 591,14

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení

21	03350		SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ REGUL, PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY	KPL	1,000	20 585,62	20 585,62

opatření BOZP

- plotové dílce po celou dobu výstavby – příčné uzavření silnice a cest ústících na silnice
- drobný materiál – pásky, tabulky, apod.

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na služby pro zhotovitele

0		**Všeobecné konstrukce a práce**	**861 774,87**
1		**Zemní práce**	

22	11090	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	KPL	1,000	9 733,90	9 733,90

úklid využívaných ploch pro stavbu po dokončení stavby

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby

23	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	9,050	754,84	6 831,30

dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky

pro opravu sjezdů a okolních ploch, 1 sjezd max. 5 m2
8*5*0,05=2,000 [A]
plocha v km 32,340
30*0,05=1,500 [B]
plocha v km 32,540
37*0,15=5,550 [C]

Celkem: A+B+C=9,050 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

24	113158	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM	M3	0,500	754,84	377,42

dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky

pro opravu sjezdů a okolních ploch, 1 sjezd max. 5 m2
1*5*0,1=0,500 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

25	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	101,920	546,18	55 666,67

přesný rozsah bude definován na základě vizuální prohlídky po odfrézování vrstev krytu diagnostikem

odtěžení zbytků vrstvy PM DEHET na niveletu – 150 mm – část přemístění v trase, rozprostření, urovnání, reprofilace (následná ekologická likvidace přebytečného materiálu dle TP 150 / vyhl. 294/2005 Sb.)
odhad cca 40 % plochy v tl. 50 mm dle sond č.1 a č.2: 5096*0,4*0,05=101,920 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

26	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	56,000	93,32	5 225,92

stávající obruby

jedná o výměnu (opravu) obrubníků z důvodu zajištění odvodu srážkových vod z komunikace
celková délka obrub v km 32,640 - 32,696: 56=56,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

27	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	90,720	11,44	1 037,84

odvoz nad 5 km z pol. č. 113524

přípočet zbylých km (+15 km)
(56*0,108)t*15=90,720 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].

28	11372	R	ODKUP A ODVOZ ASFALTOVÉHO RECYKLÁTU ZHOTOVITELEM	T	2 066,400	-100,00	-206 640,00

zhotovitel je povinen odkoupit přebytečný materiál za stanovenou cenu Jihočeským krajem, tj.100 Kč/t !!!!!!!!
objemová hmotnost před frézováním = 2,4 t/m3
výsledná cena této položky bude záporná (tj. bude oceněna jednotkovou cenou -100 Kč/t)

dle pol.č.11372A: 861*2,4=2 066,400 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

29	11372A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY	M3	861,000	1 085,31	934 451,91

možno použít na dosypání krajnic
zhotovitel je povinen odkoupit přebytečný materiál za stanovenou cenu Jihočeským krajem, tj.100 Kč/t !!!!!!!!
objemová hmotnost před frézováním = 2,4 t/m3

frézování stáv. povrchu vozovky včetně rozjezdů MK a nezbytné části asfalt.sjezdů
planimetrováno ze situace:
komunikace: 5096*0,15=764,400 [A]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 644*0,15=96,600 [B]

Celkem: A+B=861,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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).

30	12893	PŘEDRCENÍ MATERIÁLU	M3	129,591	114,36	14 820,03

položka se souhlasem investora

případné předrcení materiálu na místě bubnovým drtičem v rámci pol.č.R001 v 10 % plochy na frakci 0-63
planimetrováno ze situace:
komunikace: 5096*0,25*0,1=127,400 [A]

pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: (337*0,26)*0,25*0,1=2,191 [B]

Celkem: A+B=129,591 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)

31	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	282,750	80,06	22 636,97
		max. tl. 150 mm				

planimetrováno ze situace:
délka krajnic: 337*0,75=252,750 [A]
km 31,140 - 32,200: 60*0,5=30,000 [B]

Celkem: A+B=282,750 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

32	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	198,000	57,18	11 321,64
		silniční příkop v km ZÚ - 32,078 ; km 32,650 - KÚ odvoz na skládku				

198=198,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

33	129958	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	11,500	263,56	3 030,94
		potrubí v km 32,760				

11,5=11,500 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

34	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	42,413	550,20	23 335,63
		včetně materiálu a jeho dovozu				

nové krajnice - ŠD 0/32 (může být použit vyfrézovaný R-MAT)
(252,75+30)*0,15=42,413 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění

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

35	18110	ÚPRAVA "PLÁNĚ" SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	5 975,220	17,65	105 462,63

planimetrováno ze situace:
před provedením infiltračního postřiku

komunikace: 5096=5 096,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: (337+60)*0,26=103,220 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 664=664,000 [C]
pro opravu sjezdů a okolních ploch, 1 sjezd max. 5 m2
(8+1)*5=45,000 [D]
plocha v km 32,340
30=30,000 [E]
plocha v km 32,540
37=37,000 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=5 975,220 [G]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

36	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	88,000	27,17	2 390,96

úprava zelených ploch podél upravovaných obrub

plocha: 88=88,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu

70	R001	ROZFRÉZOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VRSTEV	M3	1 299,805	337,57	438 775,17

provedení rozfrézování stávajících podkladních vrstev na niveletu - 400 mm
planimetrováno ze situace:
komunikace: 5096*0,25=1 274,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: ((337+60)*0,26)*0,25=25,805 [B]

Celkem: A+B=1 299,805 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

1	**Zemní práce**		**1 428 458,93**
5	**Komunikace**		

37	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	50,000	47,53	2 376,50

vyrovnávka nezpevněných sjezdů

použije se materiál z mezideponie (z pol.č.113728); včetně jeho dovozu z mezideponie
50=50,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátěry

38	567555	VRST PRO OBNOV A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 250MM	M2	5 199,220	296,66	1 542 400,61

RS CA dle TP 208

planimetrováno ze situace:
komunikace: 5096=5 096,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: (337+60)*0,26=103,220 [B]

Celkem: A+B=5 199,220 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena
- provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátěry

39	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	5 975,220	14,30	85 445,65

PI C min. 0,6 kg/m2

planimetrováno ze situace:
komunikace: 5096=5 096,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: (337+60)*0,26=103,220 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 664=664,000 [C]
pro opravu sjezdů a okolních ploch, 1 sjezd max. 5 m2
(8+1)*5=45,000 [D]
plocha v km 32,340
30=30,000 [E]
plocha v km 32,540
37=37,000 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=5 975,220 [G]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

40	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	75,000	114,36	8 577,00

pro opravu sjezdů a okolních ploch, 1 sjezd max. 5 m2
(8+1)*5=45,000 [A]
plocha v km 32,340
30=30,000 [B]

Celkem: A+B=75,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

41a	572211	01	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS-C min. 0,5kg/m2	M2	5 863,220	13,15	77 101,34

planimetrováno ze situace:
komunikace: 5096=5 096,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: (337+60)*0,26=103,220 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 664=664,000 [C]

Celkem: A+B+C=5 863,220 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

42	572214	02	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-PMB min. 0,4kg/m2	M2	5 860,520	12,01	70 384,85

planimetrováno ze situace:
komunikace: 5096=5 096,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: (337+60)*0,16=63,520 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 664=664,000 [C]
plocha v km 32,540
37=37,000 [D]

Celkem: A+B+C+D=5 860,520 [E]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

43	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11 + (PmB 45/80-65)	M2	5 804,940	252,29	1 464 528,31

planimetrováno ze situace:
komunikace: 5096=5 096,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: (337+60)*(0,04/2)=7,940 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 664=664,000 [C]
plocha v km 32,540
37=37,000 [D]

Celkem: A+B+C+D=5 804,940 [E]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

44	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	377,000	281,66	106 185,82

pro opravu sjezdů a okolních ploch, 1 sjezd max. 5 m2
(8+1)*5=45,000 [A]
plocha v km 32,340
30=30,000 [B]
pro opravu chodníků v místě výškové úpravy obrub z důvodu odvodnění komunikace
(včetně odstranění stáv. stavu)
(681-(60+17))*0,5=302,000 [C]

Celkem: A+B+C=377,000 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

45	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16 S (50/70)	M2	5 823,520	313,24	1 824 159,40

planimetrováno ze situace:
komunikace: 5096=5 096,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: (337+60)*0,16=63,520 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 664=664,000 [C]

Celkem: A+B+C=5 823,520 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

46	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16 + (50/70)	M2	5 900,220	269,43	1 589 696,27

planimetrováno ze situace:
komunikace: 5096=5 096,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: (337+60)*0,26=103,220 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 664=664,000 [C]
plocha v km 32,540
37=37,000 [D]

Celkem: A+B+C+D=5 900,220 [E]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

47	587205	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	38,500	466,15	17 946,78

pro opravu chodníků v místě výškové úpravy obrub
(60+17)*0,5=38,500 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582

48	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	1 451,000	90,35	131 097,85

pracovní spáry (starý - nový povrch) : 714=714,000 [A]
spáry obruby - asfalt: 56+681=737,000 [B]

Celkem: A+B=1 451,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

71	R002	REPROFILACE A HOMOGENIZACE PODÉLNÉHO A PŘÍČNÉHO PROFILU	M2	5 199,220	122,75	638 204,26

homogenizace materiálu v příčném i podélném profilu trasy s vícenásobným přejezdem recykleru, případně s převozem materiálu v trase či případným doplněním materiálu na křivku zrnitosti dle TP 208 např. frézovaných AC vrstev:

planimetrováno ze situace:

komunikace: 5096=5 096,000 [A]

pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: (337+60)*0,26=103,220 [B]

Celkem: A+B=5 199,220 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

5		**Komunikace**				**7 558 104,63**
8		**Potrubí**				
49	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ kompletní provedení včetně napojení na stávající přípojky	KUS	13,000	17 452,78	226 886,14

celkový počet vpustí v ploše opravy komunikace: 13=13,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- předepsané podkladní konstrukce

50	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopů šachet do nové nivelety i v místě nutné opravy povrchu chodníku vzhledem k výškové úpravě obrub z důvodu odvodnění komunikace	KUS	8,000	2 157,54	17 260,32

8=8,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

51	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ kompletní provedení úpravy mříží vpustí do nové nivelety jedná se o vpusti v místech oprav rozjezdů pro vyrovnání výšek nivelet i v místě nutné opravy povrchu chodníku vzhledem k výškové úpravě obrub z důvodu odvodnění komunikace	KUS	11,000	2 157,54	23 732,94

11=11,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

52	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ výšková úprava šoupat, hydrantů, atd. do nové nivelety i v místě nutné opravy povrchu chodníku vzhledem k výškové úpravě obrub z důvodu odvodnění komunikace	KUS	9,000	2 157,54	19 417,86

9=9,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

8	**Potrubí**		**287 297,26**

9		**Ostatní konstrukce a práce**				
53	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	54,000	28,59	1 543,86
		dle DIO				
		odhadem: 54=54,000 [A]				
		Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění				
54	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	2 516,02	7 548,06
		nové DZ včetně sloupku a patky (včetně zabetonování)				
		v km 32,515: IP6 s E13: 2=2,000 [A] v km 31,140: E13 (bez sloupku): 1=1,000 [B]				
		Celkem: A+B=3,000 [C]				
		Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
55	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	171,55	514,65
		demontáž stávajících DZ včetně sloupku a patky				
		v km 32,655: IP6 s E13: 2=2,000 [A] v km 31,140: E13 (bez sloupku): 1=1,000 [B]				
		Celkem: A+B=3,000 [C]				
		Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
56	914124	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	150,000	1 166,52	174 978,00
		dle DIO				
		150=150,000 [A]				
		Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
57	914424	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	25,000	1 060,16	26 504,00
		dle DIO				
		25=25,000 [A]				
		Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				

- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

58	914954	SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PROF PRO STOJAN DOD,MONT,DEMON dle DIO	KUS	148,000	1 165,38	172 476,24

148=148,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a montáž sloupků a upevňovacích zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)
- odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

59	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA nové VDZ po dobu 3 měsíců	M2	406,750	112,08	45 588,54

V1a: 144*0,125=18,000 [A]
V2b: 254*0,25/2=31,750 [B]
V4: 1300*0,25=325,000 [C]
V7a: 28=28,000 [D]
V13: 4=4,000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=406,750 [F]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

60	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA nové VDZ	M2	406,750	375,12	152 580,06

V1a: 144*0,125=18,000 [A]
V2b: 254*0,25/2=31,750 [B]
V4: 1300*0,25=325,000 [C]
V7a: 28=28,000 [D]
V13: 4=4,000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=406,750 [F]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

61	916124	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ dle DIO	KUS	2,000	4 031,35	8 062,70

souprava 3 ks na Z2+E13+B1: 2=2,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- napájení z baterie včetně záložní baterie
- odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

62	916314	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	11,000	640,44	7 044,84
		dle DIO				

11=11,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

63	916351	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	30,000	560,39	16 811,70
		pro DIO včetně upevňovací desky				

odhadem: 30=30,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

64	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	30,000	114,36	3 430,80
		dle pol.č.916351				

30=30,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

65	916714	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA 28KG - DOD,MONT,DEMONT	KUS	148,000	743,37	110 018,76
		dle DIO				

148=148,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

66	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	56,000	510,68	28 598,08
		včetně lože a boční opěry z betonu				

jedná o výměnu (opravu) obrubníků z důvodu zajištění odvodu srážkových vod z komunikace
celková délka obrub v km 32,640 - 32,696: 56=56,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

67	91782	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH včetně lože a boční opěry z betonu	M	681,000	789,45	537 615,45

jedná se o výškovou úpravu (opravu) obrubníků z důvodu zajištění odvodu srážkových vod z komunikace
celková délka obrub: 681=681,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.

68	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	285,000	127,87	36 442,95

pracovní spáry (starý - nový povrch) : 285=285,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

69	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH včetně odvozu na skládku	KUS	13,000	2 794,01	36 322,13

celkový počet stávajících vpustí v ploše opravy komunikace: 13=13,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - 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

9 Ostatní konstrukce a práce **1 366 080,82**

Celkem: **11 501 716,51**

SOUPIS PRACÍ - platný dle dodatečných informací ze dne 5.2.2019

Stavba: **05 - 2017 Modernizace silnic II/145 v průtahu obce Zdíkov – km 35,778 - 36,790**

Objekt: **101 Silnice II/145 v průtahu obce Zdíkov**

Rozpočet: **101 Silnice II/145 v průtahu obce Zdíkov**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Zhotovitel dokumentace: AP2projekt s.r.o.

Základní cena:	13 605 986,64	Kč
Cena celková:	13 605 986,64	Kč
DPH:	2 857 257,19	Kč
Cena s daní:	16 463 243,83	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	13 605 986,64	Kč

Zatřídění CZ-CPA: 42.11.1 Dálnice, silnice, ulice a jiné cesty pro vozidla a pěší a letištní dráhy

Vypracoval zadání: M.Šlinc

Vypracoval nabídku: ING. LUCIE WINZBERGEROVÁ

Datum zadání: 25.9.2017

Datum vypracování nabídky: 7.3.2019

34

0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	7,000	171,55	1 200,85
			uložení materiálů na skládce pro nebezpečný odpad - např.Rumpold Vodňany včetně příplatku (za km navíc) za odvoz na skládku nad 20 km od stavby				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1a	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	187,900	137,24	25 787,40
			uložení materiálů na skládce pro klasický odpad -				
2	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	17 154,69	17 154,69
			zkoušky odpadů				
			1. zkouška na stanovení typu a množství PAU 2. zkouška ekotoxicity dle vyhl.294/2005 Sb., př.10.1,2				
			1=1,000 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02620	01	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	22 872,92	22 872,92
			zkoušky nových konstrukcí dle TKP včetně vyhotovení příslušných zpráv o provedených zkouškách				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02620	02	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	22 872,92	22 872,92
			ITT zkouška pro RS dle TP 208				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
5	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	22 872,92	22 872,92
			zajištění přístupu na pozemky (do objektů) v průběhu stavby				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	02720	01	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	91 491,66	91 491,66
			údržba přechodného dopravního značení po celou dobu stavby (včetně případné řízení provozu "ručním řízením", atd.); v případě změny prac.postupu navržení nového DIO včetně projednání s DI Policie ČR, Prachatice				
			10% celkové ceny DIO:				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
8	02730	01	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	22 872,92	22 872,92
			vytýčení všech stávajících sítí technického vybavení před zahájením stavebních prací				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				

9	02730	02	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	M	100,000	743,37	74 337,00
			položka se souhlasem investora případné zahloubení a doplnění mechanických ochran stávajících kabelů (CETIN, E.ON, atd.)				
			cena bude stanovena dle skutečného potřebného počtu metrů				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
10	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	HOD	40,000	571,82	22 872,80
			vytyčovací práce v průběhu stavby (např. vytýčení příčných řezů včetně výšek, vpustí, atd) včetně potřebné přípravy k vytýčení z digitálních podkladů				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	5 555,37	5 555,37
			geodetické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby (předání investorovi digitálně i v tištěné podobě)				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	02940	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	5 718,23	5 718,23
			vypracování DSPS v počtu 4x paré, 2x CD				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
13	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	51 464,06	51 464,06
			vyhotovení geometrického plánu pro oddělení pozemků pro případné majetkoprávní vypořádání v celé délce stavby (viz příloha H.2 - Záborový elaborát)				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	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				
14	02946	01	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 715,47	1 715,47
			dokumentace před a v průběhu stavby				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
15	02946	02	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5 718,23	5 718,23
			provedení pasportizace sousedních budov bezprostředně dotčených stavbou před a po stavbě včetně zdokumentování jejich stavu pro eliminaci případných škod na budovách, oplocení,atd. vlivem stavebních prací				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				

- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech
- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu

16	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY	KPL	1,000	51 464,06	51 464,06

položka se souhlasem investora
kamerová prohlídka stávající kanalizace po dokončení stavebních prací

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

17	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	24,000	571,82	13 723,68

odborný dozor diagnostika vozovky v průběhu prací

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem

18	02991	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	10 292,81	10 292,81

informační billboard (dle pravidel IROP)

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem
- veškeré nosné a upevňovací konstrukce
- základové konstrukce včetně nutných zemních prací
- demontáž a odvoz po skončení platnosti
- případně nutné opravy poškozených čátí během platnosti

19	02991	02	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	13 723,75	13 723,75

trvalá pamětní deska - plaketa (dle pravidel IROP)

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem
- veškeré nosné a upevňovací konstrukce
- základové konstrukce včetně nutných zemních prací
- demontáž a odvoz po skončení platnosti
- případně nutné opravy poškozených čátí během platnosti

20	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	28 591,14	28 591,14

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení

21	03350		SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ REGUL, PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY	KPL	1,000	20 585,62	20 585,62

opatření BOZP

- plotové dílce po celou dobu výstavby – příčné uzavření silnice a cest ústících na silnice
- drobný materiál – pásky, tabulky apod.

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na služby pro zhotovitele

0		**Všeobecné konstrukce a práce**	**532 888,50**
1		**Zemní práce**	

22	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	KPL	1,000	9 733,90	9 733,90

úklid využívaných ploch pro stavbu po dokončení stavby

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby

23	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	2,500	658,77	1 646,93

pro opravu sjezdů, 1 sjezd max. 5 m2
10*5*0,05=2,500 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

24	113328		ODSTRAN ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	1,000	274,47	274,47

pro opravu sjezdů, 1 sjezd max. 5 m2
4*5*0,05=1,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

25	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	880,000	93,32	82 121,60

stávající obruby

jedná o výměnu (opravu) obrubníků z důvodu zajištění odvodu srážkových vod z komunikace
celková délka obrub: 880=880,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

26	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	1 425,600	11,44	16 308,86

odvoz nad 5 km z pol. č. 113524

přípočet zbylých km (+15 km)
(880*0,108)t*15=1 425,600 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].

27	11372	R	ODKUP A ODVOZ ASFALTOVÉHO RECYKLÁTU ZHOTOVITELEM	T	3 320,136	-100,00	-332 013,60

zhotovitel je povinen odkoupit přebytečný materiál za stanovenou cenu Jihočeským krajem, tj.100 Kč/t !!!!!!!!
objemová hmotnost před frézováním = 2,4 t/m3
výsledná cena této položky bude záporná (tj. bude oceněna jednotkovou cenou -100 Kč/t)

dle pol.č.11372A: 1383,39*2,4=3 320,136 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

28	11372A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY	M3	1 383,390	803,39	1 111 401,69

možno použít na dosypání krajnic
zhotovitel je povinen odkoupit přebytečný materiál za stanovenou cenu Jihočeským krajem, tj.100 Kč/t !!!!!!!!
objemová hmotnost před frézováním = 2,4 t/m3

frézování stáv. povrchu vozovky včetně rozjezdů MK a nezbytné části asfalt.sjezdů
planimetrováno ze situace:
komunikace: 8294*0,15=1 244,100 [A]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 921*0,15=138,150 [B]
most ev.č.145-020: 38*0,03=1,140 [C]

Celkem: A+B+C=1 383,390 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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).

29	12893	PŘEDRCENÍ MATERIÁLU	M3	168,875	114,36	19 312,55

položka se souhlasem investora

případné předrcení materiálu na místě bubnovým drtičem v rámcipol.č.R001 v 10 % plochy na frakci 0-63
planimetrováno ze situace:
komunikace: 8294*0,2*0,1=165,880 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: (576*0,26)*0,2*0,1=2,995 [B]

Celkem: A+B=168,875 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)

30	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	432,000	80,06	34 585,92

max. tl. 150 mm

planimetrováno ze situace:
délka krajnic: 576*0,75=432,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

31	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	110,000	57,18	6 289,80

silniční příkop v km 36,680 - 37,790 vlevo
odvoz na skládku

110=110,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

32	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	86,400	481,42	41 594,69

včetně materiálu a jeho dovozu

nové krajnice - ŠD 0/32 (může být použit vyfrézovaný R-MAT)
576*0,15=86,400 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

33	18110	ÚPRAVA "PLÁNĚ" SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	9 364,760	10,59	99 172,81

planimetrováno ze situace:
před provedením infiltračního postřiku

komunikace: 8294=8 294,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 576*0,26=149,760 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 921=921,000 [C]

Celkem: A+B+C=9 364,760 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

34	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	140,000	27,17	3 803,80

úprava zelených ploch podél obrub

plocha 280*0,5=140,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu

68	R001	ROZFRÉZOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VRSTEV	M3	1 688,752	298,70	504 430,22

provedení rozfrézování stávajících podkladních vrstev na niveletu - 350 mm
planimetrováno ze situace:
komunikace: 8294*0,2=1 658,800 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: (576*0,26)*0,2=29,952 [B]

24

Celkem: A+B=1 688,752 [C]
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

1		**Zemní práce**				**1 598 663,63**
5		**Komunikace**				
35	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM vyrovnání sjezdů (mimo asfaltové sjezdy a rozjezdy MK)	M2	20,000	47,53	950,60

pro opravu sjezdů, 1 sjezd max. 5 m2
4*5=20,000 [A]
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny
Technická specifikace:
- dodání recyklátu v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátěry

36	567545	VRST PRO OBNOV A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 200MM RS CA dle TP 208	M2	8 443,760	189,25	1 597 981,58

planimetrováno ze situace:
komunikace: 8294=8 294,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 576*0,26=149,760 [B]

Celkem: A+B=8 443,760 [C]
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny
Technická specifikace:
- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena
- provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátěry

37	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI C min. 0,6 kg/m2	M2	9 364,760	14,30	133 916,07

planimetrováno ze situace:
komunikace: 8294=8 294,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 576*0,26=149,760 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 921=921,000 [C]

Celkem: A+B+C=9 364,760 [D]
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny
Technická specifikace:
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

38	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	50,000	114,36	5 718,00

pro opravu sjezdů, 1 sjezd max. 5 m2
10*5=50,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

39	572214	01	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	9 364,760	13,15	123 146,59

PS-PMB min. 0,5kg/m2

planimetrováno ze situace:
komunikace: 8294=8 294,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 576*0,26=149,760 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 921=921,000 [C]

Celkem: A+B+C=9 364,760 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

40	572214	02	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	9 345,160	12,01	112 235,37

PS-PMB min. 0,4kg/m2

planimetrováno ze situace:
komunikace: 8294=8 294,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 576*0,16=92,160 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 921=921,000 [C]
most ev.č.145-020: 38=38,000 [D]

Celkem: A+B+C+D=9 345,160 [E]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

41	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	248,820	320,13	79 654,75

sanace překopů - vyztužení skelným kompozitem
včetně potřeby před a za mostem

skelné mříže s min. všesměrnou tahovou pevností 100 kN, polymerním povlakem skelných vláken, oky min. 25 x 25 mm a samolepícím instalačním lepidlem na spodní straně mříže instalované na vrstvu ACP v šířce role min. 2 m
odhadem 3% plochy
8294/100*3=248,820 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

42	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11 + (PmB 45/80-65)	M2	9 264,520	223,99	2 075 159,83

planimetrováno ze situace:
komunikace: 8294=8 294,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 576*(0,04/2)=11,520 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 921=921,000 [C]
most ev.č.145-020: 38=38,000 [D]

Celkem: A+B+C+D=9 264,520 [E]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

43	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	314,500	246,88	77 643,76

pro opravu sjezdů, 1 sjezd max. 5 m2
10*5=50,000 [A]
pro opravu chodníků v místě výměny obrub z důvodu odvodnění komunikace
(včetně odstranění stáv. stavu)
529*0,5=264,500 [B]

Celkem: A+B=314,500 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

44	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16 S (50/70)	M2	9 307,160	265,37	2 469 841,05

planimetrováno ze situace:
komunikace: 8294=8 294,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 576*0,16=92,160 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 921=921,000 [C]

Celkem: A+B+C=9 307,160 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

45	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	9 364,760	226,14	2 117 746,83
		ACP 16 + (50/70)				

planimetrováno ze situace:
komunikace: 8294=8 294,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 576*0,26=149,760 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 921=921,000 [C]

Celkem: A+B+C=9 364,760 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

46	587205	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	20,500	466,15	9 556,08
		včetně lože				

pro opravu chodníků v místě výměny obrub
41*0,5=20,500 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582

47	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	1 464,000	85,77	125 567,28

pracovní spáry (starý - nový povrch) : 584=584,000 [A]
spáry obruby - asfalt: 880=880,000 [B]

Celkem: A+B=1 464,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

69	R002	REPROFILACE A HOMOGENIZACE PODÉLNÉHO A PŘÍČNÉHO PROFILU	M2	8 443,760	97,18	820 564,60

homogenizace materiálu v příčném i podélném profilu trasy s vícenásobným přejezdem recykleru, případně s převozem materiálu v trase či případným doplněním materiálu na křivku zrnitosti dle TP 208 např. frézovaných AC vrstev:

planimetrováno ze situace:
komunikace: 8294=8 294,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 576*0,26=149,760 [B]

Celkem: A+B=8 443,760 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

5		**Komunikace**				**9 749 682,38**
8		**Potrubí**				
48	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ kompletní provedení včetně napojení na stávající přípojky	KUS	22,000	17 452,78	383 961,16

celkový počet vpustí v ploše opravy komunikace: 22=22,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- předepsané podkladní konstrukce

49	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopů šachet do nové nivelety	KUS	16,000	2 157,54	34 520,64

16=16,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

50	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ výšková úprava šoupat, hydrantů, atd. do nové nivelety	KUS	30,000	2 157,54	64 726,20

30=30,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

8		**Potrubí**				**483 208,00**
9		**Ostatní konstrukce a práce**				
51	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK dle DIO	KUS	22,000	28,59	628,98

odhadem: 22=22,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění

52	914124	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	98,000	480,33	47 072,34

dle DIO

98=98,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

53	914424	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	24,000	943,51	22 644,24

dle DIO

24=24,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

54	914954	SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PROF PRO STOJAN DOD,MONT,DEMON	KUS	156,000	640,44	99 908,64

dle DIO

156=156,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a montáž sloupků a upevňovacích zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)
- odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

55	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	731,250	112,08	81 958,50

nové VDZ po dobu 3 měsíců

V1a: 1029*0,125=128,625 [A]
V2b: 379*0,25/2=47,375 [B]
V4: 1765*0,25=441,250 [C]
V7: 6*(8*4/2)=96,000 [D]
V18: 6*2*4*3*0,125=18,000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=731,250 [F]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

56	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	731,250	365,97	267 615,56

nové VDZ

V1a: 1029*0,125=128,625 [A]
V2b: 379*0,25/2=47,375 [B]
V4: 1765*0,25=441,250 [C]
V7: 6*(8*4/2)=96,000 [D]
V18: 6*2*4*3*0,125=18,000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=731,250 [F]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

57	91551	01	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	2,000	1 258,01	2 516,02

nové VDZ po dobu 3 měsíců

A12: 2=2,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání a pokládku předepsaného symbolu
- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu

58	91551	02	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	2,000	2 230,11	4 460,22

nové VDZ - plastové

A12: 2=2,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání a pokládku předepsaného symbolu
- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu

59	916124		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	2,000	4 031,35	8 062,70

dle DIO

souprava 3 ks na Z2+E13+B1: 2=2,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- napájení z baterie včetně záložní baterie
- odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

60	916314		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	5,000	640,44	3 202,20

dle DIO

5=5,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

61	916351	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	30,000	560,39	16 811,70

pro DIO
včetně upevňovací desky

odhadem: 30=30,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

62	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	30,000	114,36	3 430,80

dle pol.č.916351

30=30,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

63	916714	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA 28KG - DOD,MONT,DEMONT	KUS	156,000	686,19	107 045,64

dle DIO

156=156,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

64	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	880,000	481,59	423 799,20

včetně lože a boční opěry z betonu

jedná o výměnu (opravu) obrubníků z důvodu zajištění odvodu srážkových vod z komunikace
celková délka obrub: 880=880,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

65	91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ	M	28,000	580,11	16 243,08

včetně lože a boční opěry z betonu

v místě napojení nových obrub
celková délka obrub: 28=28,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.

3P

66	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	584,000	127,87	74 676,08

pracovní spáry (starý - nový povrch) : 584=584,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

67	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH včetně odvozu na skládku	KUS	22,000	2 794,01	61 468,22

celkový počet stávajících vpustí v ploše opravy komunikace: 22=22,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - 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

9	**Ostatní konstrukce a práce**	**1 241 544,12**

Celkem: **13 605 986,64**

SOUPIS PRACÍ - platný dle dodatečných informací ze dne 5.2.2019

Stavba: **06 - 2017 Modernizace silnic II/145 v průtahu obce Zdíkovec – km 34,343 - 34,743**

Objekt: **101 Silnice II/145 v průtahu obce Zdíkovec**

Rozpočet: **101 Silnice II/145 v průtahu obce Zdíkovec**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Zhotovitel dokumentace: AP2projekt s.r.o.

Základní cena:	6 504 424,35	Kč
Cena celková:	6 504 424,35	Kč
DPH:	1 365 929,11	Kč
Cena s daní:	7 870 353,47	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	6 504 424,35	Kč

Zatřídění CZ-CPA: 42.11.1 Dálnice, silnice, ulice a jiné cesty pro vozidla a pěší a letištní dráhy

Vypracoval zadání: M.Šlinc

Vypracoval nabídku: ING. LUCIE WINZBERGEROVÁ

Datum zadání: 25.9.2017

Datum vypracování nabídky: 7.3.2019

89

0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	838,100	171,55	143 776,06
			uložení materiálů na skládce pro nebezpečný odpad - např.Rumpold Vodňany včetně příplatku (za km navíc) za odvoz na skládku nad 20 km od stavby				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1a	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	181,700	137,24	24 936,51
			uložení materiálů na skládce pro klasický odpad -				
2	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	17 154,69	17 154,69
			zkoušky odpadů				
			1. zkouška na stanovení typu a množství PAU 2. zkouška ekotoxicity dle vyhl.294/2005 Sb., př.10.1,2				
			1=1,000 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02620	01	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	22 872,92	22 872,92
			zkoušky nových konstrukcí dle TKP včetně vyhotovení příslušných zpráv o provedených zkouškách				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02620	02	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	22 872,92	22 872,92
			ITT zkouška pro RS dle TP 208				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
5	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	68 618,75	68 618,75
			zajištění přístupu na pozemky (do objektů) v průběhu stavby				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	02720	01	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	91 491,66	91 491,66
			údržba přechodného dopravního značení po celou dobu stavby (včetně případné řízení provozu "ručním řízením", atd.); v případě změny prac.postupu navržení nového DIO včetně projednání s DI Policie ČR, Prachatice				
			10% celkové ceny DIO:				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
8	02730	01	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	34 309,37	34 309,37
			vytýčení všech stávajících sítí technického vybavení před zahájením stavebních prací				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				

9	02730	02	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	M	39,000	743,37	28 991,43

položka se souhlasem investora
případné zahloubení a doplnění mechanických ochran stávajících kabelů (CETIN, E.ON, atd.)

cena bude stanovena dle skutečného potřebného počtu metrů

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

10	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	HOD	16,000	571,82	9 149,12

vytyčovací práce v průběhu stavby (např. vytýčení příčných řezů včetně výšek, vpustí, atd) včetně potřebné přípravy k vytýčení z digitálních podkladů

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

11	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	2 195,80	2 195,80

geodetické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby (předání investorovi digitálně i v tištěné podobě)

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

12	02940	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	5 718,23	5 718,23

vypracování DSPS v počtu 4x paré, 2x CD

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

13	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	51 464,06	51 464,06

vyhotovení geometrického plánu pro oddělení pozemků pro případné majetkoprávní vypořádání v celé délce stavby (viz příloha H.2 - Záborový elaborát)

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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

14	02946	01	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 715,47	1 715,47

dokumentace před a v průběhu stavby

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech
- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu

15	02946	02	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5 718,23	5 718,23

provedení pasportizace sousedních budov bezprostředně dotčených stavbou před a po stavbě včetně zdokumentování jejich stavu pro eliminaci případných škod na budovách, oplocení,atd. vlivem stavebních prací

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech
- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu

16	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY	KPL	1,000	51 464,06	51 464,06

položka se souhlasem investora
kamerová prohlídka stávající kanalizace po dokončení stavebních prací

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

17	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	24,000	571,82	13 723,68

odborný dozor diagnostika vozovky v průběhu prací

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem

18	02991	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	10 292,81	10 292,81

informační billboard (dle pravidel IROP)

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem
- veškeré nosné a upevňovací konstrukce
- základové konstrukce včetně nutných zemních prací
- demontáž a odvoz po skončení platnosti
- případně nutné opravy poškozených čátí během platnosti

19	02991	02	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	13 723,75	13 723,75

trvalá pamětní deska - plaketa (dle pravidel IROP)

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem
- veškeré nosné a upevňovací konstrukce
- základové konstrukce včetně nutných zemních prací
- demontáž a odvoz po skončení platnosti
- případně nutné opravy poškozených čátí během platnosti

20	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	28 591,14	28 591,14

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení

21	03350		SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ REGUL, PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY	KPL	1,000	20 585,62	20 585,62

opatření BOZP

- plotové dílce po celou dobu výstavby – příčné uzavření silnice a cest ústících na silnice
- drobný materiál – pásky, tabulky apod.

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na služby pro zhotovitele

0		**Všeobecné konstrukce a práce**	**669 366,27**
1		**Zemní práce**	

22	11090	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	KPL	1,000	9 733,90	9 733,90

úklid využívaných ploch pro stavbu po dokončení stavby

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby

23	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	0,500	658,77	329,39

pro opravu sjezdů, 1 sjezd max. 5 m2
2*5*0,05=0,500 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

24	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	140,560	546,18	76 771,06

pro sanaci okrajů km 34,370 - 34,520
přesný rozsah bude definován na základě vizuální prohlídky po odfrézování
vrstev krytu diagnostikem

odstranění stáv. vrstev PM s pojivem DEHET a vrstev ŠD (včetně separace ŠD a PM - toto ponechat na mezideponii)
150*2*1,5*0,25=112,500 [A]

odtěžení zbytků vrstvy PM DEHET na niveletu – 150 mm – část přemístění
v trase, rozprostření, urovnání, reprofilace (následná ekologická likvidace
přebytečného materiálu dle TP 150 / vyhl. 294/2005 Sb.)
odhad cca 20 % plochy v tl. 50 mm: 2806*0,2*0,05=28,060 [B]

Celkem: A+B=140,560 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

25	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	27,000	93,32	2 519,64

stávající obruby

jedná o výměnu (opravu) obrubníků z důvodu zajištění odvodu srážkových vod z komunikace
celková délka obrub: 27=27,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

26	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	43,740	11,44	500,39

odvoz nad 5 km z pol. č. 113524

přípočet zbylých km (+15 km)

(27*0,108)t*15=43,740 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].

27	11372	R	ODKUP A ODVOZ ASFALTOVÉHO RECYKLÁTU ZHOTOVITELEM	T	1 110,960	-100,00	-111 096,00

zhotovitel je povinen odkoupit přebytečný materiál za stanovenou cenu Jihočeským krajem, tj.100 Kč/t !!!!!!!!
objemová hmotnost před frézováním = 2,4 t/m3
výsledná cena této položky bude záporná (tj. bude oceněna jednotkovou cenou -100 Kč/t)

dle pol.č.11372A: 462,9*2,4=1 110,960 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

28	11372A		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY	M3	462,900	984,74	455 836,15

možno použít na dosypání krajnic
zhotovitel je povinen odkoupit přebytečný materiál za stanovenou cenu Jihočeským krajem, tj.100 Kč/t !!!!!!!!
objemová hmotnost před frézováním = 2,4 t/m3

frézování stáv. povrchu vozovky včetně rozjezdů MK a nezbytné části asfalt.sjezdů
planimetrováno ze situace:
komunikace: 2806*0,15=420,900 [A]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 280*0,15=42,000 [B]

Celkem: A+B=462,900 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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).

29	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	225,000	386,07	86 865,75

pro sanaci okrajů km 34,370 - 34,520
přesný rozsah bude definován na základě vizuální prohlídky po odfrézování vrstev krytu diagnostikem

zbylá část na niveletu -0,90 m od původního krytu
150*2*1,5*0,5=225,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení 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 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 (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**

30	12893	PŘEDRCENÍ MATERIÁLU	M3	58,117	114,36	6 646,26
		položka se souhlasem investora				

případné předrcení materiálu na místě bubnovým drtičem v rámcipol.č.R001 v 10 % plochy na frakci 0-63
planimetrováno ze situace:
komunikace: 2806*0,2*0,1=56,120 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: (384*0,26)*0,2*0,1=1,997 [B]

Celkem: A+B=58,117 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)

31	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	288,000	85,77	24 701,76
		max. tl. 150 mm				

planimetrováno ze situace:
délka krajnic: 384*0,75=288,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

32	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	156,000	57,18	8 920,08
		silniční příkop v km ZÚ - 34,380; km 34,408 - 34,480; km 34,720 - KÚ odvoz na skládku				

156=156,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

33	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	43,200	550,20	23 768,64
		včetně materiálu a jeho dovozu				

nové krajnice - ŠD 0/32 (může být použit vyfrézovaný R-MAT)

288*0,15=43,200 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

34	18110	ÚPRAVA "PLÁNĚ" SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	3 185,840	14,71	46 863,71

planimetrováno ze situace:
před provedením infiltračního postřiku

komunikace: 2806=2 806,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 384*0,26=99,840 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 280=280,000 [C]

Celkem: A+B+C=3 185,840 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

35	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	7,500	27,17	203,78

úprava zelených ploch podél obrub

plocha: 15*0,5=7,500 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu

73	R001	ROZFRÉZOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VRSTEV	M3	581,168	327,34	190 239,53

provedení rozfrézování stávajících podkladních vrstev na niveletu - 350 mm
planimetrováno ze situace:
komunikace: 2806*0,2=561,200 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: (384*0,26)*0,2=19,968 [B]

Celkem: A+B=581,168 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

1	**Zemní práce**	**822 804,02**

2		**Základy**				
36	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO pro sanaci okrajů km 34,370 - 34,520 HDK 0/125	M3	180,000	1 054,36	189 784,80
		150*2*1,5*0,4=180,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2		**Základy**				**189 784,80**
5		**Komunikace**				
37	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM pro sanaci okrajů km 34,370 - 34,520 2 x ŠD 0/63	M2	900,000	193,49	174 141,00
		(150*2*1,5)*2=900,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
38	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM pro sanaci okrajů km 34,370 - 34,520	M2	900,000	34,16	30 744,00
		použije se materiál z mezideponie (z pol.č.113328); včetně jeho dovozu z mezideponie (150*2*1,5)*2=900,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
39	567545	VRST PRO OBNOV A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 200MM RS CA dle TP 208	M2	2 905,840	245,51	713 412,78
		planimetrováno ze situace: komunikace: 2806=2 806,000 [A] pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 384*0,26=99,840 [B] Celkem: A+B=2 905,840 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				

- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátěry

40	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI C min. 0,6 kg/m2	M2	3 185,840	14,30	45 557,51

planimetrováno ze situace:
komunikace: 2806=2 806,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 384*0,26=99,840 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 280=280,000 [C]

Celkem: A+B+C=3 185,840 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

41	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	10,000	285,91	2 859,10

pro opravu sjezdů, 1 sjezd max. 5 m2
2*5=10,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

42	572214	01	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-PMB min. 0,5kg/m2	M2	3 185,840	13,15	41 893,80

planimetrováno ze situace:
komunikace: 2806=2 806,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 384*0,26=99,840 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 280=280,000 [C]

Celkem: A+B+C=3 185,840 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

43	572214	02	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-PMB min. 0,4kg/m2	M2	3 147,440	12,01	37 800,75

planimetrováno ze situace:
komunikace: 2806=2 806,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 384*0,16=61,440 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 280=280,000 [C]

Celkem: A+B+C=3 147,440 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

44	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	600,000	287,74	172 644,00
		v místě sanace okrajů km 34,370 - 34,520				

provedení vyztužení sanovaných okrajů ze skelné mříže s min. všesměrnou tahovou pevností 100 kN, polymerním povlakem skelných vláken, oky min. 25 x 25 mm a samolepícím instalačním lepidlem na spodní straně mříže instalované na vrstvu ACP v šířce role min. 2 m

150*2+150*2=600,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

45	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	3 093,680	241,33	746 597,79
		ACO 11 + (PmB 45/80-65)				

planimetrováno ze situace:

komunikace: 2806=2 806,000 [A]

pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 384*(0,04/2)=7,680 [B]

rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 280=280,000 [C]

Celkem: A+B+C=3 093,680 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

46	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	107,000	268,56	28 735,92

pro opravu sjezdů, 1 sjezd max. 5 m2

2*5=10,000 [A]

pro opravu chodníků v místě výměny obrub z důvodu odvodnění komunikace (včetně odstranění stáv. stavu)

194*0,5=97,000 [B]

Celkem: A+B=107,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě

- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

47	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	3 147,440	291,39	917 132,54

ACL 16 S (50/70)

planimetrováno ze situace:
komunikace: 2806=2 806,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 384*0,16=61,440 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 280=280,000 [C]

Celkem: A+B+C=3 147,440 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

48	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	3 185,840	247,83	789 546,73

ACP 16 + (50/70)

planimetrováno ze situace:
komunikace: 2806=2 806,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 384*0,26=99,840 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 280=280,000 [C]

Celkem: A+B+C=3 185,840 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

49	58110	CEMENTOBETONOVÝ KRYT NEVYZTUŽENÝ	M3	2,325	3 887,21	9 037,76

pro opravu chodníků v místě výměny obrub
(včetně odstranění stáv. stavu)
31*0,5*0,15=2,325 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě

- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže
- úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1
- navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

50	587205	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	23,000	466,15	10 721,45

pro opravu chodníků v místě výměny obrub
46*0,5=23,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582

51	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	438,000	89,20	39 069,60

pracovní spáry (starý - nový povrch) : 164=164,000 [A]
spáry obruby - asfalt: 274=274,000 [B]

Celkem: A+B=438,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

74	R002	REPROFILACE A HOMOGENIZACE PODÉLNÉHO A PŘÍČNÉHO PROFILU	M2	2 905,840	122,75	356 691,86

homogenizace materiálu v příčném i podélném profilu trasy s vícenásobným přejezdem recykleru, případně s převozem materiálu v trase či případným doplněním materiálu na křivku zrnitosti dle TP 208 např. frézovaných AC vrstev:

planimetrováno ze situace:
komunikace: 2806=2 806,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: 384*0,26=99,840 [B]

Celkem: A+B=2 905,840 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

5		**Komunikace**				**4 116 586,60**
8		**Potrubí**				
52	89712	01 VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	12,000	17 452,78	209 433,36

kompletní provedení včetně napojení na stávající přípojky

celkový počet vpustí v ploše opravy komunikace: 12=12,000 [A]

45

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- předepsané podkladní konstrukce

53	89712	02	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	4,000	17 452,78	69 811,12

kompletní provedení opravy vpustí v km 34,540; km 34,570; km 34,590

4=4,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- předepsané podkladní konstrukce

54	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	1,000	2 157,54	2 157,54

výšková úprava poklopů šachet do nové nivelety

1=1,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

55	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	1,000	2 157,54	2 157,54

acodrain v km 34,580

1=1,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

56	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	7,000	2 157,54	15 102,78

výšková úprava šoupat, hydrantů, atd. do nové nivelety

7=7,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

8 Potrubí **298 662,34**

9 Ostatní konstrukce a práce

57	911CA1	SVODIDLO BETON - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	8,000	9 801,16	78 409,28

oprava svodidla v km 34,680

8=8,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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

58	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	22,000	28,59	628,98

dle DIO

odhadem: 22=22,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění

59	914124	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	66,000	1 006,41	66 423,06

dle DIO

66=66,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

60	914424	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	15,000	943,51	14 152,65

dle DIO

15=15,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

61	914954	SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PROF PRO STOJAN DOD,MONT,DEMON	KUS	78,000	400,28	31 221,84

dle DIO

78=78,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a montáž sloupků a upevňovacích zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)
- odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

62	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	224,625	112,08	25 175,97

nové VDZ po dobu 3 měsíců

46

V1a: 50*0,125=6,250 [A]
V2b: 97*0,25/2=12,125 [B]
V4: 825*0,25=206,250 [C]

Celkem: A+B+C=224,625 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

63	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	224,625	365,97	82 206,01

nové VDZ

V1a: 50*0,125=6,250 [A]
V2b: 97*0,25/2=12,125 [B]
V4: 825*0,25=206,250 [C]

Celkem: A+B+C=224,625 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

64	916124	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	2,000	4 031,35	8 062,70

dle DIO

souprava 3 ks na Z2+E13+B1: 2=2,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- napájení z baterie včetně záložní baterie
- odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

65	916314	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	3,000	640,44	1 921,32

dle DIO

3=3,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

66	916351	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	20,000	560,39	11 207,80

pro DIO
včetně upevňovací desky

odhadem: 20=20,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

67	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	114,36	2 287,20

dle pol.č.916351

20=20,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

68	916714	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA 28KG - DOD,MONT,DEMONT	KUS	78,000	171,55	13 380,90

dle DIO

78=78,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

69	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	27,000	481,59	13 002,93

včetně lože a boční opěry z betonu

jedná o výměnu (opravu) obrubníků z důvodu zajištění odvodu srážkových vod z komunikace
celková délka obrub: 27=27,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

70	91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ	M	8,000	580,11	4 640,88

včetně lože a boční opěry z betonu

v místě napojení nových obrub: 8=8,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.

71	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	164,000	127,87	20 970,68

pracovní spáry (starý - nový povrch) : 164=164,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

72	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	12,000	2 794,01	33 528,12

včetně odvozu na skládku

celkový počet stávajících vpustí v ploše opravy komunikace: 12=12,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - 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

9	**Ostatní konstrukce a práce**	**407 220,32**

Celkem: **6 504 424,35**

SOUPIS PRACÍ platný dle dodatečných informací ze dne 18.2.2019

Stavba: **02 - 2017 Modernizace silnic II/144 a II/145 v průtahu města Husinec**

Objekt: **101 Silnice II/144 a II/145 v průtahu města Husinec**

Rozpočet: **101 Silnice II/144 a II/145 v průtahu města Husinec**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Zhotovitel dokumentace: AP2projekt s.r.o.

Základní cena:	**37 407 988,43**	Kč
Cena celková:	**45 263 666,00**	Kč
DPH:	**7 855 677,57**	Kč
Cena s daní:	**45 263 666,00**	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	37 407 988,43	Kč

Zatřídění CZ-CPA: 42.11.1 Dálnice, silnice, ulice a jiné cesty pro vozidla a pěší a letištní dráhy

Vypracoval zadání: M.Šlinc

Vypracoval nabídku: ING.LUCIE WINZBERGEROVÁ

Datum zadání: 25.9.2017

Datum vypracování nabídky: 7.3.2019

84

0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	13 230,300	286,84	3 794 979,25
			uložení materiálů na skládce pro nebezpečný odpad - např.Rumpold Vodňany včetně příplatku (za km navíc) za odvoz na skládku nad 20 km od stavby				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1a	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 231,600	173,84	214 101,34
			uložení materiálů na skládce pro klasický odpad -				
2	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	23 179,32	23 179,32
			zkoušky odpadů				
			1. zkouška na stanovení typu a množství PAU 2. zkouška ekotoxicity dle vyhl.294/2005 Sb., př.10.1,2				
			1=1,000 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02620	01	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	57 948,31	57 948,31
			zkoušky nových konstrukcí dle TKP včetně vyhotovení příslušných zpráv o provedených zkouškách				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02620	02	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	22 020,36	22 020,36
			ITT zkouška pro RS dle TP 208				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
5	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	146 029,75	146 029,75
			zajištění přístupu na pozemky (do objektů) v průběhu stavby				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	02720	01	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	69 074,39	69 074,39
			údržba přechodného dopravního značení po celou dobu stavby (včetně případné řízení provozu "ručním řízením", atd.); v případě změny prac.postupu navržení nového DIO včetně projednání s DI Policie ČR, Prachatice a Strakonice				
			10% celkové ceny DIO:				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
8	02730	01	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	40 242,34	40 242,34
			vytýčení všech stávajících sítí technického vybavení před zahájením stavebních prací				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				

10	02730	03	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	M	570,500	872,01	497 481,71

položka se souhlasem investora
případné zahloubení, stranový posun v případě kolize s obrubou a kcí vozovky a doplnění mechanických ochran stávajících kabelů a sítí (CETIN, E.ON, atd.)

cena bude stanovena dle skutečného potřebného počtu metrů
E.ON: 102+7,5+7,5+9,5+8+7+8+27+12+45=233,500 [A]
CETIN: 90+102+116+7,5+7,5+7+7=337,000 [B]

Celkem: A+B=570,500 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

9	02730	02	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS	14,000	4 589,51	64 253,14

provedení kopaných sond pro ověření skutečné polohy a hloubky STL plynovodu (viz vyjádření E.ON ze dne 28.11.2017)

sil. II/144 v km 16,300 - 16,571: 271/50=5,420
sil. II/145 v km 60,620 - 60,980: 360/50=7,200

Celkem= 14 sond=14,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

11	02730	04	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	M	659,000	450,90	297 143,10

položka se souhlasem investora
ochrana plynovodu včetně přípojek po dobu stavby (viz vyjádření E.ON ze dne 28.11.2017)

sil. II/144 v km 16,300 - 16,571: 271=271,000 [A]

sil. II/144 přípojky: 14*2=28,000 [B]
sil. II/145 v km 60,620 - 60,980: 360=360,000 [C]

Celkem: A+B+C=659,000 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

12	02730	05	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	M	659,000	1 041,95	686 645,05

položka se souhlasem investora
doplnění mechanické ochrany plynovodu včetně přípojek; v případě mělkého uložení výšková překládka plynovodu (viz vyjádření E.ON ze dne 28.11.2017)

cena bude stanovena dle skutečného potřebného počtu metrů

sil. II/144 v km 16,300 - 16,571: 271=271,000 [A]
sil. II/144 přípojky: 14*2=28,000 [B]
sil. II/145 v km 60,620 - 60,980: 360=360,000 [C]

Celkem: A+B+C=659,000 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

13	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	HOD	40,000	579,48	23 179,20
			vytyčovací práce v průběhu stavby (např. vytýčení příčných řezů včetně výšek, vpustí, atd) včetně potřebné přípravy k vytýčení z digitálních podkladů				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
14	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	92 717,30	92 717,30
			geodetické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby (předání investorovi digitálně i v tištěné podobě)				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
15	02940	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	81 127,64	81 127,64
			vypracování DSPS v počtu 4x paré, 2x CD				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
16	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	46 358,65	46 358,65
			vyhotovení geometrického plánu pro oddělení pozemků pro případné majetkoprávní vypořádání v celé délce stavby (viz příloha H.2 - Záborový elaborát)				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: 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				
17	02946	01	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	15 904,04	15 904,04
			dokumentace před a v průběhu stavby				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
18	02946	02	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	46 358,65	46 358,65
			provedení pasportizace sousedních budov bezprostředně dotčených stavbou před a po stavbě včetně zdokumentování jejich stavu pro eliminaci případných škod na budovách, oplocení,atd. vlivem stavebních prací				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
19	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY	KPL	1,000	167 470,62	167 470,62
			položka se souhlasem investora kamerová prohlídka stávající kanalizace před i po dokončení stavebních prací (viz vyjádření Čevak)				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				

		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
20	02960	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	32,000	1 390,76	44 504,32
			odborný dozor diagnostika vozovky v průběhu prací				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
21	02960	02	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	24,000	1 390,76	33 378,24
			odborný dozor geologa při provádění sanací				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
22	02991	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	12 331,40	12 331,40
			informační billboard (dle pravidel IROP)				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
23	02991	02	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	14 649,33	14 649,33
			trvalá pamětní deska - plaketa (dle pravidel IROP)				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
24	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	148 115,88	148 115,88
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
25	03350		SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ REGUL, PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY	KPL	1,000	329 376,97	329 376,97
			opatření BOZP				
			- plotové dílce po celou dobu výstavby – příčné uzavření silnice a cest a chodníků ústících na silnice; ohraničení stavby od chodníků - drobný materiál – pásky, tabulky apod.				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	zahrnuje objednatelem povolené náklady na služby pro zhotovitele				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**6 968 570,30**
1		**Zemní práce**					
26	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	KPL	1,000	52 289,06	52 289,06
			úklid využívaných ploch pro stavbu po dokončení stavby				

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby

27	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	415,850	486,02	202 111,42

doodstranění stávající konstrukce pod frézováním II/144: 1928*0,05=96,400 [A]
doodstranění stávající konstrukce pod frézováním II/145: 6273*0,05=313,650 [B]

odstarnění chodníku v místě výměny obrub pro odvodnění silnice II/145 km 60,040-60,156: 116*0,5*0,1=5,800 [C]

Celkem: A+B+C=415,850 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

28	113168	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 20KM	M3	2,800	818,01	2 290,43

dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky

pro opravu sjezdu v km 61,320
7*2*0,2=2,800 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

29	113171	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 1KM	M3	44,100	750,47	33 095,73

předláždění ploch z důvodu výměny obrub pro odvodnění silnice a v km 60,300 - 60,420 pro odvodnění silnice
dlažba ponechána na stavbě (v blízkosti) na zpětné vydláždění

stávající plochy z kamen. dlažby podél II/144: 80m2*0,1=8,000 [A]
stávající plochy z kamen. dlažby podél II/145: (23+100+10+228m2)*0,1=36,100 [B]

Celkem: A+B=44,100 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

30	113181	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 1KM	M3	46,160	750,47	34 641,70

předláždění ploch z důvodu výměny obrub pro odvodnění silnice
dlažba ponechána na stavbě (v blízkosti) na zpětné vydláždění

stávající plochy z bet.dlažby podél II/144: 247m2*0,08=19,760 [A]
stávající plochy z bet.dlažby podél II/145: 330m2*0,08=26,400 [B]

Celkem: A+B=46,160 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

31	113188	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	23,000	818,01	18 814,23

dlažba povrchu zálivů zastávek
odvoz na skládku

stávající konstrukce II/145 zálivy zastávek: 230*0,1=23,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

32	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	191,000	129,60	24 753,60

včetně odvozu na skládku do 20 km

stávající žlab pro odvodnění silnice
km 60,891 - 60,968: 77=77,000 [A]
km 60,986 - 61,100: 114=114,000 [B]

Celkem: A+B=191,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnic 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).

33	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	2 107,750	411,30	866 917,58

v případě vhodnosti možno použít do sanace - odsouhlasí TDI
položka zahrnuje případnou separaci pro zpětnou sanaci

stávající konstrukce II/144: 1928*0,25=482,000 [A]
stávající konstrukce II/145 km 60,450-61,361: 6273*0,25=1 568,250 [B]
stávající konstrukce II/145 zálivy zastávek: 230*0,25=57,500 [C]

Celkem: A+B+C=2 107,750 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

34	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	114,520	454,15	52 009,26

přesný rozsah bude definován na základě vizuální prohlídky po odfrézování
vrstev krytu diagnostikem

odtěžení zbytků vrstvy PM DEHET na niveletu – 190 mm – část přemístění
v trase, rozprostření, urovnání, reprofilace (následná ekologická likvidace
přebytečného materiálu dle TP 150 / vyhl. 294/2005 Sb.)
plocha v tl. 40 mm dle sond diagnostického průzkumu: 2863*0,04=114,520 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

35	113376	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 12KM	M3	30,000	1 023,14	30 694,20

položka se souhlasem investora
odvoz do skladu SÚS

podklad z kostek do km 60,450 dle sond z diagnostického průzkumu
odhadovaná celková plocha 300 m2: 300*0,1=30,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

36	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	849,000	97,20	82 522,80

stávající obruby

jedná o výměnu (opravu) obrubníků z důvodu zajištění odvodu srážkových vod z komunikace
celková délka obrub podél sil. II/144: 400=400,000 [A]
celková délka obrub podél sil. II/145: 449=449,000 [B]

Celkem: A+B=849,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

37	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	648,000	6,37	4 127,76

odvoz nad 5 km z pol. č. 113524

přípočet zbylých km (+15 km)
(400*0,108)t*15=648,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].

38	113544	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	135,000	97,20	13 122,00

stávající přídlažba: 135=135,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

39	11354B	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	218,700	6,37	1 393,12

odvoz nad 5 km z pol. č. 113544

přípočet zbylých km (+15 km)

(135*0,108)t*15=218,700 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].

40	11372	R	ODKUP A ODVOZ ASFALTOVÉHO RECYKLÁTU ZHOTOVITELEM	T	4 386,720	-100,00	-438 672,00

zhotovitel je povinen odkoupit přebytečný materiál za stanovenou cenu Jihočeským krajem, tj.100 Kč/t !!!!!!!!
objemová hmotnost před frézováním = 2,4 t/m3
výsledná cena této položky bude záporná (tj. bude oceněna jednotkovou cenou -100 Kč/t)

dle pol.č.11372A: 1827,8*2,4=4 386,720 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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).

41	11372A		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY	M3	1 827,800	802,58	1 466 955,72

možno použít na dosypání krajnic
zhotovitel je povinen odkoupit přebytečný materiál za stanovenou cenu Jihočeským krajem, tj.100 Kč/t !!!!!!!!
objemová hmotnost před frézováním = 2,4 t/m3

sil. II/144: 1928*0,15=289,200 [A]
rozjezdy sil. II/144 (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 212*0,10=21,200 [B]
sil. II/145: (6273+2863)*0,15=1 370,400 [C]
rozjezdy sil. II/145 (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 1470*0,10=147,000 [D]

Celkem: A+B+C+D=1 827,800 [E]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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).

42	123738	01	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	619,476	486,02	301 077,73

odvoz na skládku

stávající podklad konstrukce II/144: 1928*(0,51-0,153-0,25)=206,296 [A]
stávající podklad konstrukce II/145 km 60,450-61,361: 6273*(0,51-0,15-0,05-0,25)=376,380 [B]
stávající podklad konstrukce II/145 km zálivy zastávek: 230*(0,51-0,1-0,25)=36,800 [C]

Celkem: A+B+C=619,476 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení 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 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 (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**

44	123738	03	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1,300	486,02	631,83

dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky

pro opravu sjezdu v km 60,460
13*0,1=1,300 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení 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 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 (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**

43	123738	02	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	5 555,770	486,02	2 700 215,34

pro sanaci podloží
v případě použití pro zpětnou sanaci tato položka bude obsahovat i potřebnou separaci
včetně zkoušky na PAU

silnice II/144: 1928*0,5=964,000 [A]
vrstvy pod obrubou a části okolní plochy: (306*2)*0,51*0,5=156,060 [B]
pro rozšíření sanace pod kraj.vrstvama: (306*2)*0,5*0,5=153,000 [C]

silnice II/145 km 60,450-61,361: 6273*0,5=3 136,500 [D]
vrstvy pod obrubou a části okolní plochy: (911*2)*0,51*0,5=464,610 [E]
pro rozšíření sanace pod kraj.vrstvama: (911*2)*0,5*0,5=455,500 [F]

silnice II/145 zálivy zastávek: 230*0,5=115,000 [G]
vrstvy pod obrubou: (110*2)*0,51*0,5=56,100 [H]
pro rozšíření sanace pod kraj.vrstvama: (110*2)*0,5*0,5=55,000 [I]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=5 555,770 [J]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení 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 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 (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**

45	12893	PŘEDRCENÍ MATERIÁLU položka se souhlasem investora	M3	76,515	347,69	26 603,50

případné předrcení materiálu na místě bubnovým drtičem v rámci pol.č.R001 v 10 % plochy na frakci 0-63
planimetrováno ze situace:
komunikace: 2863*0,25*0,1=71,575 [A]
pro rozšíření kraje vrstev: (380*2*0,26)*0,25*0,1=4,940 [B]

Celkem: A+B=76,515 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)

46	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM max. tl. 150 mm	M2	943,500	26,13	24 653,66

planimetrováno ze situace:
délka krajnic podél sil. II/144: (31+45)*0,75=57,000 [A]
délka krajnic podél sil. II/145: 1182*0,75=886,500 [B]

Celkem: A+B=943,500 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

47	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M silniční příkop odvoz na skládku	M	949,000	108,89	103 336,61

planimetrováno ze situace:
délka příkopů podél sil. II/144: 31+45=76,000 [A]
délka příkopů podél sil. II/145: 873=873,000 [B]

Celkem: A+B=949,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

48	129958	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM pročištění potrubí ve vjezdech pro odtok vod silničním příkopem	M	307,000	185,43	56 927,01

celková délka: 307=307,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

49	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM včetně materiálu a jeho dovozu	M3	94,350	637,25	60 124,54

nové krajnice - ŠD 0/32 (může být použit vyfrézovaný R-MAT)
délka krajnic podél sil. II/144: (31+45)*0,75*0,1=5,700 [A]
délka krajnic podél sil. II/145: 1182*0,75*0,1=88,650 [B]

Celkem: A+B=94,350 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

51	18110	02	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	6 506,500	19,59	127 462,34

planimetrováno ze situace:
sil. II/144: 1928=1 928,000 [A]
pro rozšíření sanace pod kraj.vrstvama: (306*2)*0,5=306,000 [B]

silnice II/145 km 60,450-61,361: 6273*0,5=3 136,500 [C]
pro rozšíření sanace pod kraj.vrstvama: (911*2)*0,5=911,000 [D]

silnice II/145 zálivy zastávek: 230*0,5=115,000 [E]
pro rozšíření sanace pod kraj.vrstvama: (110*2)*0,5=110,000 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=6 506,500 [G]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

50	18110	01	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	6 506,500	19,59	127 462,34

pláň pod sanací svahu - Edef2 min. 30 MPa

sil. II/144: 1928=1 928,000 [A]
pro rozšíření sanace pod kraj.vrstvama: (306*2)*0,5=306,000 [B]

silnice II/145 km 60,450-61,361: 6273*0,5=3 136,500 [C]
pro rozšíření sanace pod kraj.vrstvama: (911*2)*0,5=911,000 [D]

silnice II/145 zálivy zastávek: 230*0,5=115,000 [E]
pro rozšíření sanace pod kraj.vrstvama: (110*2)*0,5=110,000 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=6 506,500 [G]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

52	18110	03	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 863,000	19,59	56 086,17

před provedením infiltračního postřiku po RS CA
sil. II/145: 2863=2 863,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

53	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava zelených ploch podél upravovaných obrub	M2	251,000	41,06	10 306,06

zelená plocha podél obrub sil. II/144: 153*1=153,000 [A]
zelená plocha podél obrub sil. II/145: 98*1=98,000 [B]

Celkem: A+B=251,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu

109	R001		ROZFRÉZOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VRSTEV sil. II/145 km 60,020 - 60,450	M3	612,120	272,36	166 717,00

provedení rozfrézování stávajících podkladních vrstev na niveletu - 350 mm
planimetrováno ze situace:
komunikace: 2863*0,20=572,600 [A]
pro rozšíření kraje vrstev: (380*2)*0,26*0,20=39,520 [B]

Celkem: A+B=612,120 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

1		**Zemní práce**		**6 208 670,70**
2		**Základy**		

54	212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I DN 160 včetně vyústění do UV, kanalizace nebo příkopu	M	2 434,000	231,01	562 278,34

sil. II/144: 306*2=612,000 [A]
sil. II/145: 911*2=1 822,000 [B]

Celkem: A+B=2 434,000 [C]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: 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

55	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO kamenitá sypanina 0/125	M3	4 879,000	463,64	2 262 099,56

sanace II/144: 1928*0,5=964,000 [A]
pro rozšíření sanace pod kraj.vrstvama: (306*2)*0,5*0,5=153,000 [B]

sanace II/145: 6273*0,5=3 136,500 [C]
pro rozšíření sanace pod kraj.vrstvama: (911*2)*0,5*0,5=455,500 [D]

sanace II/145 zálivy zastávek: 230*0,5=115,000 [E]
pro rozšíření sanace pod kraj.vrstvama: (110*2)*0,5*0,5=55,000 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=4 879,000 [G]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

56	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN separační netkaná geotextílie s plošnou hmotností 500g/m2	M2	9 703,000	62,01	601 683,03

sil. II/144: 1928+(306*2*0,5)=2 234,000 [A]
sil. II/145: 6273+(911*2*0,5)=7 184,000 [B]
sanace II/145 zálivy zastávek: 230+(110*0,5)=285,000 [C]

Celkem: A+B+C=9 703,000 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje:

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

2	**Základy**		**3 426 060,93**
5	**Komunikace**		

57	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM SC C 8/10 tl. 130 mm	M2	8 917,800	308,28	2 749 179,38

sil. II/144
1928=1 928,000 [A]
+ rozšíření kraje vrstvy
(306*2)*0,20=122,400 [B]

sil. II/145 km 60,450 - 61,361

6273+230=6 503,000 [C]
+ rozšíření kraje vrstvy
(911*2)*0,20=364,400 [D]

Celkem: A+B+C+D=8 917,800 [E]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje úpravu povrchu krytu

58	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD 0/63	M2	9 209,880	147,27	1 356 339,03

sil. II/144
1928=1 928,000 [A]
+ rozšíření kraje vrstvy
(306*2)*0,32=195,840 [B]

sil. II/145 km 60,450 - 61,361
6273+230=6 503,000 [C]
+ rozšíření kraje vrstvy
(911*2)*0,32=583,040 [D]

Celkem: A+B+C+D=9 209,880 [E]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

59	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM R-MAT tl. 50 mm dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky	M2	85,000	63,28	5 378,80

pro opravu sjezdu v km 61,320
7*2=14,000 [A]

pro opravu sjezdu v km 60,460
13=13,000 [B]

oprava chodníku v místě výměny obrub pro odvodnění silnice II/145 km 60,040-60,156: 116*0,5=58,000 [C]

Celkem: A+B+C=85,000 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání recyklátu v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátěry

60	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	30,000	829,01	24 870,30
		položka se souhlasem investora				

případné doplnění materiálu při nálezu podkladu z kamenných kostek dle pol.č.113376: 30=30,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

61	567545	VRST PRO OBNOV A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 200MM	M2	3 060,600	218,18	667 761,71
		RS CA dle TP 208				

planimetrováno ze situace:
komunikace: 2863=2 863,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: (380*2)*0,26=197,600 [B]

Celkem: A+B=3 060,600 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena
- provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátěry

62	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	12 087,720	14,49	175 151,06
		PI E min. 0,6 kg/m2				

sil. II/144
1928=1 928,000 [A]
+ rozšíření kraje vrstvy
(306*2)*0,20=122,400 [B]

sil. II/145 km 60,200 - 60,450
2863=2 863,000 [C]
+ rozšíření kraje vrstvy
(380*2)*0,26=197,600 [D]

sil. II/145 km 60,450 - 61,361
6273+230=6 503,000 [E]
+ rozšíření kraje vrstvy

(911*2)*0,26=473,720 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=12 087,720 [G]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

63	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	170,000	57,95	9 851,50

pro opravu sjezdu v km 61,320
7*2*2=28,000 [A]

pro opravu sjezdu v km 60,460
13*2=26,000 [B]

oprava chodníku v místě výměny obrub pro odvodnění silnice II/145 km 60,040-60,156: 116*0,5*2=116,000 [C]

Celkem: A+B+C=170,000 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

64	572214	01	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	13 614,800	12,17	165 692,12

PS-EP min. 0,4kg/m2

sil. II/144
1928=1 928,000 [A]
+ rozšíření kraje vrstvy
(306*2)*0,20=122,400 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 212=212,000 [C]

sil. II/145 km 60,200 - 60,450
2863=2 863,000 [D]
+ rozšíření kraje vrstvy
(380*2)*0,20=152,000 [E]

sil. II/145 km 60,450 - 61,361
6273+230=6 503,000 [F]
+ rozšíření kraje vrstvy
(911*2)*0,20=364,400 [G]

rozjezdy II/145 (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 1470=1 470,000 [H]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=13 614,800 [I]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

65	572214	02	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	13 423,160	12,17	163 359,86

PS-EP min. 0,4kg/m2

sil. II/144
1928=1 928,000 [A]
+ rozšíření kraje vrstvy
(306*2)*0,14=85,680 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 212=212,000 [C]

sil. II/145 km 60,200 - 60,450
2863=2 863,000 [D]
+ rozšíření kraje vrstvy
(380*2)*0,14=106,400 [E]

sil. II/145 km 60,450 - 61,361
6273+230=6 503,000 [F]
+ rozšíření kraje vrstvy
(911*2)*0,14=255,080 [G]

rozjezdy II/145 (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 1470=1 470,000 [H]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=13 423,160 [I]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

66	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	143,150	240,60	34 441,89

sanace překopů - vyztužení skelným kompozitem

skelné mříže s min. všesměrnou tahovou pevností 100 kN, polymerním povlakem skelných vláken, oky min. 25 x 25 mm a samolepícím instalačním lepidlem na spodní straně mříže instalované na vrstvu ACP v šířce role min. 2 m

odhadem 5% plochy
2863/100*5=143,150 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

67	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	13 103,760	238,32	3 122 888,08

sil. II/144
1928=1 928,000 [A]
+ rozšíření kraje vrstvy
(306*2)*0,04=24,480 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 212=212,000 [C]

sil. II/145 km 60,200 - 60,450
2863=2 863,000 [D]
+ rozšíření kraje vrstvy
(380*2)*0,04=30,400 [E]

sil. II/145 km 60,450 - 61,361
6273+230=6 503,000 [F]
+ rozšíření kraje vrstvy
(911*2)*0,04=72,880 [G]

rozjezdy II/145 (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 1470=1 470,000 [H]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=13 103,760 [I]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

68	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	85,000	329,35	27 994,75

pro opravu sjezdu v km 61,320
7*2=14,000 [A]

pro opravu sjezdu v km 60,460
13=13,000 [B]

oprava chodníku v místě výměny obrub pro odvodnění silnice II/145 km 60,040-60,156: 116*0,5=58,000 [C]

Celkem: A+B+C=85,000 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

69	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	13 423,160	321,72	4 318 499,04

ACL 16 + (PmB 25/55-60)

sil. II/144
1928=1 928,000 [A]
+ rozšíření kraje vrstvy
(306*2)*0,14=85,680 [B]
rozjezdy (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 212=212,000 [C]

sil. II/145 km 60,200 - 60,450

2863=2 863,000 [D]
+ rozšíření kraje vrstvy
(380*2)*0,14=106,400 [E]

sil. II/145 km 60,450 - 61,361
6273+230=6 503,000 [F]
+ rozšíření kraje vrstvy
(911*2)*0,14=255,080 [G]

rozjezdy II/145 (dle potřeby pro vyrovnání výšek nivelet, max. 2 m od hrany vozovky): 1470=1 470,000 [H]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=13 423,160 [I]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

70	574E78	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM	M2	11 932,800	362,61	4 326 952,61

ACP 22 S (50/70)

sil. II/144
1928=1 928,000 [A]
+ rozšíření kraje vrstvy
(306*2)*0,20=122,400 [B]

sil. II/145 km 60,200 - 60,450
2863=2 863,000 [C]
+ rozšíření kraje vrstvy
(380*2)*0,20=152,000 [D]

sil. II/145 km 60,450 - 61,361
6273+230=6 503,000 [E]
+ rozšíření kraje vrstvy
(911*2)*0,20=364,400 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=11 932,800 [G]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

71	58710	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY KRYTU Z CEMENTOBETONU	M3	2,100	6 310,36	13 251,76

pro opravu chodníků a sjezdů v místě výměny obrub
28*0,5*0,15=2,100 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje úpravu povrchu krytu

72	587202	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK včetně lože	M2	441,000	809,46	356 971,86

pro opravu chodníků a sjezdů v místě výměny obrub
stávající plochy z kamen. dlažby podél II/144: 80m2=80,000 [A]

pro opravu chodníků a sjezdů v místě výměny obrub
stávající plochy z kamen. dlažby podél II/145: 23+100+10m2=133,000 [B]

předláždění plochy pro odvodnění silnice a v km 60,300 - 60,420
stávající plochy z kamen. dlažby podél II/145: 228m2=228,000 [C]

Celkem: A+B+C=441,000 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582

73	587205	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC včetně lože	M2	577,000	708,05	408 544,85

pro opravu chodníků a sjezdů v místě výměny obrub
stávající plochy z bet.dlažby podél II/144: 247m2=247,000 [A]
pro opravu chodníků a sjezdů v místě výměny obrub
stávající plochy z bet.dlažby podél II/145: 330m2=330,000 [B]

Celkem: A+B=577,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582

74	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	2 404,000	81,13	195 036,52

sil. II/144
pracovní spáry (starý - nový povrch) : 179=179,000 [A]
spáry obruby - asfalt: 400+80=480,000 [B]

sil. II/145
pracovní spáry (starý - nový povrch) : 1063+60+50=1 173,000 [C]
spáry obruby - asfalt: 449+123=572,000 [D]

Celkem: A+B+C+D=2 404,000 [E]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

110	R002	REPROFILACE A HOMOGENIZACE PODÉLNÉHO A PŘÍČNÉHO PROFILU	M2	3 060,600	50,18	153 580,91

homogenizace materiálu v příčném i podélném profilu trasy s vícenásobným přejezdem recykleru, případně s převozem materiálu v trase či případným doplněním materiálu na křivku zrnitosti dle TP 208 např. frézovaných AC vrstev:

planimetrováno ze situace:
komunikace: 2863=2 863,000 [A]
pro rozšíření kraje vrstev v místě krajnic: (380*2)*0,26=197,600 [B]

Celkem: A+B=3 060,600 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

5	**Komunikace**		**18 275 746,02**
8	**Potrubí**		
75	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	41,000	1 506,29	61 757,89

kompletní provedení nových přípojek UV včetně zemních prací, materiálu, uložení, zásypu, napojení na kanalizaci v šachtách, atd.

sil. II/144
celková délka: 41=41,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: 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. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

76	89712	01	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	25,000	8 139,31	203 482,75

kompletní provedení včetně napojení na kanalizaci nebo stávající přípojky (sil. II/145)

sil. II/144
celkový počet vpustí v ploše opravy komunikace: 7=7,000 [A]
sil. II/145
celkový počet vpustí v ploše opravy komunikace: 18=18,000 [B]

Celkem: A+B=25,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- předepsané podkladní konstrukce

77	89712	02	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	4,000	8 139,31	32 557,24

kompletní provedení doplnění nových vpustí pro odvodnění silnice včetně napojení do kanalizace přípojkami DN 150

UV 22, 21, 20, 19: 4=4,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- předepsané podkladní konstrukce

78	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	37,000	2 328,83	86 166,71

výšková úprava šachet do nové nivelety

sil. II/144: 19=19,000 [A]
sil. II/145: 18=18,000 [B]

Celkem: A+B=37,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

79	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	20,000	2 328,83	46 576,60

vpusti v příkopech

sil. II/144: 4=4,000 [A]
sil. II/145: 16=16,000 [B]

Celkem: A+B=20,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

80	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	64,000	1 696,84	108 597,76

výšková úprava šoupat, hydrantů, atd. do nové nivelety

sil. II/144: 23=23,000 [A]
sil. II/145: 41=41,000 [B]

Celkem: A+B=64,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

8 Potrubí **539 138,95**

9 Ostatní konstrukce a práce

81	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	12,000	341,90	4 102,80

doplnění chybějících
12=12,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

82	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	50,000	28,97	1 448,50

dle DIO

odhadem: 50=50,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění

83	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2 549,73	5 099,46

doplnění DZ

sil. II/145 - km 60,050
IP6: 2=2,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

84	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	173,84	347,68

demontáž stávajících DZ
odvoz do skladu SÚS

sil. II/144
km 16,310: IP6: 2=2,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

85	914124	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	270,000	486,77	131 427,90

dle DIO

270=270,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

86	914424	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	55,000	956,15	52 588,25

dle DIO

55=55,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

87	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 622,55	3 245,10

doplnění DZ dle pol.č.914121
včetně patky a jejího zabetonování

2=2,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

88	914954		SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PROF PRO STOJAN DOD,MONT,DEMON	KUS	313,000	405,64	126 965,32
			dle DIO				

313=313,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a montáž sloupků a upevňovacích zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)
- odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

89	915111	01	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1 247,500	113,58	141 691,05
			nové VDZ po dobu 3 měsíců				

V1a: 1420*0,125=177,500 [A]
V2b: 466*0,25/2=58,250 [B]
V4: 3379*0,25=844,750 [C]
V13: 85=85,000 [D]
V5: 18=18,000 [E]
V7a: 52,5=52,500 [F]
V11a: (46*0,125)*2=11,500 [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 247,500 [H]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

90	915111	02	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	6,000	486,77	2 920,62
			dle DIO (včetně odstranění)				

V5: 6=6,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

91	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	1 247,500	370,87	462 660,33
			nové VDZ				

V1a: 1420*0,125=177,500 [A]
V2b: 466*0,25/2=58,250 [B]
V4: 3379*0,25=844,750 [C]
V13: 85=85,000 [D]
V5: 18=18,000 [E]
V7a: 52,5=52,500 [F]
V11a: (46*0,125)*2=11,500 [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 247,500 [H]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

92	91551	01	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	19,000	1 274,86	24 222,34

nové VDZ po dobu 3 měsíců barvou

V9a: 7=7,000 [A]
BUS: 6*2=12,000 [B]

Celkem: A+B=19,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání a pokládku předepsaného symbolu
- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu

93	91551	02	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	19,000	2 259,98	42 939,62

nové VDZ plastem

V9a: 7=7,000 [A]
BUS: 6*2=12,000 [B]

Celkem: A+B=19,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání a pokládku předepsaného symbolu
- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu

94	916124		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	14,000	2 028,19	28 394,66

dle DIO

souprava 3 ks na Z2+E13+B1: 14=14,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- napájení z baterie včetně záložní baterie
- odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

95	916151		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DOD A MONTÁŽ	KUS	4,000	17 963,98	71 855,92

dle DIO

4=4,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (souprava zahrnuje 2 semafory)

- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- napájení z baterie včetně záložní baterie

96	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ dle DIO	KUS	4,000	1 101,02	4 404,08

dle pol.č.916151: 4=4,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

97	916314	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ dle DIO	KUS	24,000	649,02	15 576,48

24=24,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

98	916351	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ pro DIO včetně upevňovací desky	KUS	90,000	173,84	15 645,60

odhadem: 90=90,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

99	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ dle pol.č.916351	KUS	90,000	115,90	10 431,00

90=90,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

100	916714	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA 28KG - DOD,MONT,DEMONT dle DIO	KUS	313,000	173,84	54 411,92

313=313,000 [A]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

101	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM včetně lože a boční opěry z betonu	M	34,000	315,42	10 724,28

doplnění obrub pro zamezení stékání povrch. vod z komunikace na chodník v km 60,620-60,650
dl.: 34=34,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

102	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	849,000	382,33	324 598,17

včetně lože a boční opěry z betonu

jedná o výměnu (opravu) obrubníků z důvodu zajištění odvodu srážkových vod z komunikace
celková délka obrub podél sil. II/144: 400=400,000 [A]
celková délka obrub podél sil. II/145: 449=449,000 [B]

Celkem: A+B=849,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

103	91723	OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ	M	135,000	406,04	54 815,40

nová přídlažba včetně lože z betonu

135=135,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

104	91782	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH	M	203,000	585,24	118 803,72

odstranění a následné zpětné osazení obrub včetně lože a boční opěry z betonu

jedná se o výškovou úpravu (opravu) obrubníků z důvodu zajištění odvodu srážkových vod z komunikace
celková délka obrub podél sil. II/144: 80=80,000 [A]
celková délka obrub podél sil. II/145: 123=123,000 [B]

Celkem: A+B=203,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.

105	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	1 242,000	105,91	131 540,22

sil. II/144
pracovní spáry (starý - nový povrch) : 179=179,000 [A]
sil. II/145
pracovní spáry (starý - nový povrch) : 1063=1 063,000 [B]

Celkem: A+B=1 242,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

106	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	191,000	598,62	114 336,42

včetně lože

nový žlab pro odvodnění silnice
km 60,891 - 60,968: 77=77,000 [A]
km 60,986 - 61,100: 114=114,000 [B]

Celkem: A+B=191,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality
- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce
- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu
- ukončení, patky, spárování
- měří se v metrech běžných délky osy žlabu

107	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	28,000	972,04	27 217,12

včetně odvozu na skládku

sil. II/144
celkový počet stávajících vpustí v ploše opravy komunikace: 7=7,000 [A]
sil. II/145
celkový počet stávajících vpustí v ploše opravy komunikace: 21=21,000 [B]

Celkem: A+B=28,000 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - 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

108	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	38,000	194,41	7 387,58

stávající přípojky UV v sil. II/144

sil. II/144
celková délka: 38=38,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - 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

9	**Ostatní konstrukce a práce**	**1 989 801,54**

Celkem: **37 407 988,43**

63

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	**Oprava splaškové kanalizace, ulice Komenského - Husinec**	Objednatel:		IČ/DIČ:	
Druh stavby:		Projektant:		IČ/DIČ:	
Lokalita:	Husinec	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	52
JKSO:		Zpracoval:		Datum:	

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	180 031,42	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		0,00
	Montáž	1 069 550,10	Bez pevné podl.		0,00	Mimostav. doprava		0,00
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka		0,00	Územní vlivy		0,00
	Montáž	0,00				Provozní vlivy		0,00
"M"	Dodávky	0,00				Ostatní		0,00
	Montáž	0,00				NUS z rozpočtu		0,00
Ostatní materiál		737 391,21						
Přesun hmot a sutí		126 562,07						
ZRN celkem		2 113 534,81	**DN celkem**		0,00	**NUS celkem**		0,00
			DN celkem z obj.		0,00	**NUS celkem z obj.**		0,00
						ORN celkem		
						ORN celkem z obj.		0,00

[redacted]	0,00		
[redacted]	0,00	DPH 15%	[redacted]
[redacted]	2 113 534,81	DPH 21%	[redacted]

Projektant	Objednatel	Zhotovitel STRABAG a.s.
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

64

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:	**Oprava splaškové kanalizace, ulice Komenského - Husinec**	Doba výstavby:	Objednatel:
Druh stavby:		Začátek výstavby:	Projektant:
Lokalita:	Husinec	Konec výstavby:	Zhotovitel:
JKSO:		Zpracováno dne:	Zpracoval:

Č	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč) Dodávka	Montáž	Celkem	Cenová soustava
	00	Všeobecné konstrukce a práce							
1	000000001VD	Geodetické zaměření skutečného provedení	soubor	1,00	9 039,94	0,00	9 039,94	9 039,94	RTS II / 2018
	11	Přípravné a přidružené práce							
2	113151113R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh 1,6m,tl.4cm	m2	24,00	217,89	0,00	5 229,36	5 229,36	RTS II / 2018
3	113107651VD	Odstranění podkladu ve výkopu, nad 50 m2,kam.drcené tl.51 cm	m2	51,00	261,33	0,00	13 327,83	13 327,83	RTS II / 2018
4	115201511R00	Demontáž stávajícího kanalizačního potrubí přípojek PVC DN 150	m	120,00	93,92	0,00	11 270,40	11 270,40	RTS II / 2018
5	115201514R00	Demontáž stávajícího kanalizačního potrubí PVC DN 300	m	110,00	140,89	0,00	15 497,90	15 497,90	RTS II / 2018
	13	Hloubené výkopávky							
6	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	522,58	735,49	0,00	384 352,36	384 352,36	RTS II / 2018
7	132201219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	130,65	38,25	0,00	4 997,36	4 997,36	RTS II / 2018
	16	Přemístění výkopku							
8	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	522,58	18,48	0,00	9 657,28	9 657,28	RTS II / 2018
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	248,67	127,49	0,00	31 702,94	31 702,94	RTS II / 2018
10	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	994,68	10,62	0,00	10 563,50	10 563,50	RTS II / 2018
	17	Konstrukce ze zemin							
11	175100020RA0	Obsyp potrubí z kameniva fr. 0-4, včetně podkladu	m3	248,67	700,68	73 943,34	100 294,76	174 238,10	RTS II / 2018
12	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	273,91	142,13	0,00	38 930,83	38 930,83	RTS II / 2018
	18	Povrchové úpravy terénu							
13	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	373,40	13,06	0,00	4 876,60	4 876,60	RTS II / 2018
	19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení dulní							
14	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	248,67	370,87	0,00	92 224,24	92 224,24	RTS II / 2018
	56	Zpevněné plochy (kromě vozovek a železničního svršku)							
15	465921221VD	Oprava dlažby chodníků, odstranění a zpětná montáž stáv. dlažby žulové	m2	20,00	809,46	1 180,14	15 009,06	16 189,20	RTS II / 2018
	56	Podklady vrstvy komunikací a zpevněných ploch							
16	564871111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 25 cm	m2	51,00	189,26	8 547,47	1 104,79	9 652,26	RTS II / 2018
17	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	51,00	162,36	7 186,48	1 093,88	8 280,36	RTS II / 2018
18	565141111RT3	Podklad z obal kam.ACP 16, tl. 6 cm	m2	51,00	373,17	10 878,41	8 153,26	19 031,67	RTS II / 2018
	57	Kryty z asfaltových živičných pozemních komunikací a zpevněných ploch							
19	577131211RT3	Beton asfalt. ACO 8,nebo ACO 11, do 3 m, tl. 4 cm	m2	72,00	331,54	13 732,35	10 138,53	23 870,88	RTS II / 2018
20	570000001VD	Armovací tkanina	m2	72,00	240,60	10 116,38	7 206,82	17 323,20	RTS II / 2018
21	573211111R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	72,00	57,95	3 847,88	324,52	4 172,40	RTS II / 2018
	87	Potrubí z trub plastických, skleněných a sadrových							
22	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	120,00	152,98	78,93	18 278,67	18 357,60	RTS II / 2018
23	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	53,00	282,15	84,79	14 869,16	14 953,95	RTS II / 2018
24	871393121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 400	m	139,00	376,20	259,55	52 032,25	52 291,80	RTS II / 2018
25	877393121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 400	kus	5,00	764,92	33,82	3 790,78	3 824,60	RTS II / 2018
	89	Ostatní konstrukce na stokové síti							
26	894411131R00	Zřízení šachet z dílců, dno C25/30, potrubí DN 400	kus	8,00	20 725,38	40 066,84	125 736,20	165 803,04	RTS II / 2018
27	899104111R00	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg	kus	8,00	2 000,90	146,47	15 860,73	16 007,20	RTS II / 2018
28	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 150	m	120,00	30,60	199,45	3 472,55	3 672,00	RTS II / 2018
29	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300	m	53,00	38,25	178,04	1 849,21	2 027,25	RTS II / 2018
30	892591111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 400	m	139,00	42,50	757,92	5 149,58	5 907,50	RTS II / 2018

65

31	892855114R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 200 m	m	192,00	115,90	0,00	22 252,80	22 252,80	RTS II / 2018
		[illegible]							
32	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	90,00	105,91	5 828,45	3 703,45	9 531,90	RTS II / 2018
		[illegible]							
33	936457111VD	Zaslepení a zálivka betonem B10 kanalizace DN 300	m3	1,62	2 158,92	1 695,95	1 801,51	3 497,45	RTS II / 2018
		[illegible]							
34	969021131VD	Vybourání kanalizačního potrubí betonového DN 500 mm	m	66,00	281,52	1 268,77	17 311,55	18 580,32	RTS II / 2018
		[illegible]							
35	976000001VD	Vybourání stávajících kanal.šachet	kus	5,00	1 689,10	0,00	8 445,50	8 445,50	RTS II / 2018
		[illegible]							
36	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	461,52	148,04	0,00	68 323,42	68 323,42	RTS II / 2018
		[illegible]							
37	979081111R00	Odvoz podkladních vrstev na skládku do 1 km	t	46,82	42,50	0,00	1 989,85	1 989,85	RTS II / 2018
38	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	608,63	8,50	0,00	5 173,36	5 173,36	RTS II / 2018
39	979082113R00	Odvoz odfrézovaného krytu k recyklaci	t	7,20	127,49	0,00	917,93	917,93	RTS II / 2018
40	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti - podkladní vrstvy	t	46,82	173,84	0,00	8 139,19	8 139,19	RTS II / 2018
41	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot kanalizace na skládku do 1 km	t	61,35	42,50	0,00	2 607,38	2 607,38	RTS II / 2018
42	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	797,55	8,50	0,00	6 779,18	6 779,18	RTS II / 2018
43	979990104R00	Poplatek za skládku suti - beton	t	53,08	289,74	0,00	15 379,40	15 379,40	RTS II / 2018
44	979990191R00	Poplatek za skládku suti - plastové výrobky	t	8,27	2 086,14	0,00	17 252,38	17 252,38	RTS II / 2018
		[illegible]							
45	28614230	Trubka kanalizač. (PP dvouvrstvé žebrované potrubí s plným žebrem) SN 16 150x2000 mm	kus	60,00	1 246,42	74 785,20	0,00	74 785,20	RTS II / 2018
46	28614239	Trubka kanalizač. (PP dvouvrstvé žebrované potrubí s plným žebrem) SN 16 300x2000 mm	kus	27,00	3 519,01	95 013,27	0,00	95 013,27	RTS II / 2018
47	28614242	Trubka kanalizač. (PP dvouvrstvé žebrované potrubí s plným žebrem) SN 16 400x2000 mm	kus	70,00	6 498,02	454 861,40	0,00	454 861,40	RTS II / 2018
48	28656317	Odbočka kanalizační (PP dvouvrstvé žebrované potrubí s plným žebrem) DN 400/150/45°	kus	5,00	9 558,86	47 794,30	0,00	47 794,30	RTS II / 2018
49	59224353.A	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	8,00	1 919,46	15 355,68	0,00	15 355,68	RTS II / 2018
50	59224361.A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	8,00	1 395,42	11 163,36	0,00	11 163,36	RTS II / 2018
51	59224349.A	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1	kus	8,00	379,63	3 037,04	0,00	3 037,04	RTS II / 2018
52	55243070.A	Poklop šachtový D 400	kus	8,00	4 422,62	35 380,96	0,00	35 380,96	RTS II / 2018
						Celkem:		**2 113 534,81**	

Poznámka:

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	**Oprava dešťové kanalizace, ulice Komenského - Husinec**	Objednatel:		IČ/DIČ:	
Druh stavby:		Projektant:		IČ/DIČ:	
Lokalita:	Husinec	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	58
JKSO:		Zpracoval:		Datum:	

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	239 706,22	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		0,00
	Montáž	1 182 337,37	Bez pevné podl.		0,00	Mimostav. doprava		0,00
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka		0,00	Územní vlivy		0,00
	Montáž	0,00				Provozní vlivy		0,00
"M"	Dodávky	0,00				Ostatní		0,00
	Montáž	0,00				NUS z rozpočtu		0,00
Ostatní materiál		1 156 282,78						
Přesun hmot a sutí		161 728,38						
ZRN celkem		2 740 054,76	**DN celkem**		0,00	**NUS celkem**		0,00
			DN celkem z obj.		0,00	**NUS celkem z obj.**		0,00
						ORN celkem		
						ORN celkem z obj.		0,00

[redacted]	0,00				
[redacted]	0,00	DPH 15%	[redacted]		
[redacted]	2 740 054,76	DPH 21%	[redacted]		[redacted]

Projektant	Objednatel	Zhotovitel STRABAG a.s.
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

99

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:	**Oprava dešťové kanalizace, ulice Komenského - Husinec**	Doba výstavby:		Objednatel:	
Druh stavby:		Začátek výstavby:		Projektant:	
Lokalita:	Husinec	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	17.03.2018	Zpracoval:	

Č	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.J.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč) Dodávka	Montáž	Celkem	Cenová soustava
	0	Všeobecné konstrukce a práce							
1	000000001VD	Geodetické zaměření skutečného provedení	soubor	1,00	10 343,77	0,00	10 343,77	10 343,77	RTS II / 2018
	113	Odstranění podkladu a povrchu cest							
2	113151113R00	Fréz.živič.krytu pl. nad 500 m2,pruh 1,6m,tl.4cm	m2	112,00	217,89	0,00	24 403,68	24 403,68	RTS II / 2018
3	113107651VD	Odstranění podkladu ve výkopu, nad 50 m2,kam.drcené tl.51 cm	m2	82,00	261,33	0,00	21 429,06	21 429,06	RTS II / 2018
4	115201511R00	Demontáž odpadního potrubí dešťových svodů PVC DN 150	m	150,00	93,92	0,00	14 088,00	14 088,00	RTS II / 2018
5	115201512R00	Demontáž stávajícího kanalizačního potrubí PVC DN 200	m	5,00	117,40	0,00	587,00	587,00	RTS II / 2018
6	115201514R00	Demontáž stávajícího kanalizačního potrubí PVC DN 300	m	34,00	140,89	0,00	4 790,26	4 790,26	RTS II / 2018
7	115201515R00	Demontáž stávajícího kanalizačního potrubí PVC DN 400	m	84,00	211,14	0,00	17 735,76	17 735,76	RTS II / 2018
	132	Hloubení výkopávky							
8	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	495,55	735,49	0,00	364 472,07	364 472,07	RTS II / 2018
9	132201219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	123,89	38,25	0,00	4 738,79	4 738,79	RTS II / 2018
	16	Přemístění výkopku							
10	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	495,55	18,48	0,00	9 157,76	9 157,76	RTS II / 2018
11	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	287,81	127,49	0,00	36 692,90	36 692,90	RTS II / 2018
12	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	1 136,84	10,62	0,00	12 073,24	12 073,24	RTS II / 2018
	17	Konstrukce ze zemin							
13	175100020RA0	Obsyp potrubí z kameniva fr. 0-4, včetně podkladu	m3	287,81	700,68	85 581,82	116 080,89	201 662,71	RTS II / 2018
14	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	208,34	142,13	0,00	29 611,36	29 611,36	RTS II / 2018
	181	Povrchové úpravy terénu							
15	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	356,70	13,06	0,00	4 658,50	4 658,50	RTS II / 2018
	19	Hloubení propustků, kanalizačních vpustí a jímek							
16	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	287,81	370,87	0,00	106 740,09	106 740,09	RTS II / 2018
	46	Zpevněné plochy kromě vozovek a železničního svršku							
17	465921221VD	Oprava dlažby chodníků, odstranění a zpětná montáž stáv. dlažby žulové	m2	30,00	809,46	1 770,21	22 513,59	24 283,80	RTS II / 2018
	56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch							
18	564871111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 25 cm	m2	82,00	189,26	13 742,99	1 776,33	15 519,32	RTS II / 2018
19	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	82,00	162,36	11 554,73	1 758,79	13 313,52	RTS II / 2018
20	565141111RT3	Podklad z obal kam.ACP 16, tl. 6 cm	m2	82,00	373,17	17 490,78	13 109,16	30 599,94	RTS II / 2018
	57	Kryty štěrkových a živičných pozemních komunikací a zpevněných ploch							
21	577131211RT3	Beton asfalt. ACO 8,nebo ACO 11, do 3 m, tl. 4 cm	m2	112,00	331,54	21 361,43	15 771,05	37 132,48	RTS II / 2018
22	570000001VD	Armovací tkanina	m2	112,00	240,60	15 734,54	11 212,66	26 947,20	RTS II / 2018
23	573211111R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	112,00	57,95	5 985,59	504,81	6 490,40	RTS II / 2018
	87	Potrubí z trub betonových, železobetonových, keramických a sklolaminátových							
24	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	150,00	152,98	98,66	22 848,34	22 947,00	RTS II / 2018
25	871353121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200	m	20,00	254,97	25,56	5 073,84	5 099,40	RTS II / 2018
26	871413121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 500	m	187,00	564,30	507,87	105 016,23	105 524,10	RTS II / 2018
27	877413121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 500	kus	8,00	956,15	75,79	7 573,41	7 649,20	RTS II / 2018
	89	Ostatní konstrukce na stokové síti							
28	894411131R00	Zřízení šachet z dílců, dno C25/30, potrubí DN 400	kus	6,00	20 725,38	30 050,13	94 302,15	124 352,28	RTS II / 2018
29	899104111R00	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg	kus	6,00	2 000,90	109,85	11 895,55	12 005,40	RTS II / 2018
30	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 150	m	150,00	30,60	249,31	4 340,69	4 590,00	RTS II / 2018

31	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200	m	20,00	34,00	36,94	643,06	680,00	RTS II / 2018
32	892661111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 500	m	187,00	50,99	1 891,97	7 643,16	9 535,13	RTS II / 2018
33	892855114R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 200 m	m	187,00	115,90	0,00	21 673,30	21 673,30	RTS II / 2018
34	800000001VD	Připojení stávajícího příčného dešťového žlabu do šachty	kus	1,00	2 457,58	1 171,56	1 286,02	2 457,58	RTS II / 2018
35	800000002VD	Napojení kanalizace před výústním objektem do řeky	kus	1,00	15 396,75	7 339,82	8 056,93	15 396,75	RTS II / 2018
		[illegible]							
36	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	140,00	105,91	9 066,49	5 760,91	14 827,40	RTS II / 2018
		[illegible]							
37	936457111VD	Zaslepení a zálivka betonem B10 kanalizace DN 500	m3	7,07	2 158,92	7 401,44	7 862,13	15 263,56	RTS II / 2018
38	936457111VD	Zaslepení a zálivka betonem B10 kanalizace DN 600	m3	7,07	2 158,92	7 401,44	7 862,13	15 263,56	RTS II / 2018
		[illegible]							
39	969021131VD	Vybourání kanalizačního potrubí betonového DN 500 mm	m	55,00	281,52	1 057,31	14 426,29	15 483,60	RTS II / 2018
		[illegible]							
40	976000001VD	Vybourání stávajících kanal.šachet	kus	7,00	1 689,10	0,00	11 823,70	11 823,70	RTS II / 2018
		[illegible]							
41	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	548,98	148,04	0,00	81 271,00	81 271,00	RTS II / 2018
		[illegible]							
42	979081111R00	Odvoz podkladních vrstev na skládku do 1 km	t	75,28	42,50	0,00	3 199,40	3 199,40	RTS II / 2018
43	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	978,59	8,50	0,00	8 318,02	8 318,02	RTS II / 2018
44	979082113R00	Odvoz odfrézovaného krytu k recyklaci	t	11,20	127,49	0,00	1 427,89	1 427,89	RTS II / 2018
45	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti - podkladní vrstvy	t	75,28	173,84	0,00	13 086,68	13 086,68	RTS II / 2018
46	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot kanalizace na skládku do 1 km	t	71,44	42,50	0,00	3 036,20	3 036,20	RTS II / 2018
47	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	928,69	8,50	0,00	7 893,87	7 893,87	RTS II / 2018
48	979990104R00	Poplatek za skládku suti - beton	t	58,75	289,74	0,00	17 022,23	17 022,23	RTS II / 2018
49	979990191R00	Poplatek za skládku suti - plastové výrobky	t	12,69	2 086,14	0,00	26 473,12	26 473,12	RTS II / 2018
		[illegible]							
50	28614230	Trubka kanalizač. (PP dvouvrstvé žebrované potrubí s plným žebrem) SN 16 150x2000 mm	kus	75,00	1 246,42	93 481,50	0,00	93 481,50	RTS II / 2018
51	28614233	Trubka kanalizač. (PP dvouvrstvé žebrované potrubí s plným žebrem) SN 16 200x2000 mm	kus	10,00	1 701,85	17 018,50	0,00	17 018,50	RTS II / 2018
52	28614245	Trubka kanalizač. (PP dvouvrstvé žebrované potrubí s plným žebrem) SN 16 500x2000 mm	kus	94,00	9 817,46	922 841,24	0,00	922 841,24	RTS II / 2018
53	28656319	Odbočka kanalizační (PP dvouvrstvé žebrované potrubí s plným žebrem) DN 500/150/45°	kus	6,00	9 220,74	55 324,44	0,00	55 324,44	RTS II / 2018
54	28656320	Odbočka kanalizační (PP dvouvrstvé žebrované potrubí s plným žebrem) DN 500/200/45°	kus	2,00	9 457,16	18 914,32	0,00	18 914,32	RTS II / 2018
55	59224353.A	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	6,00	1 919,46	11 516,76	0,00	11 516,76	RTS II / 2018
56	59224361.A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	6,00	1 395,42	8 372,52	0,00	8 372,52	RTS II / 2018
57	59224349.A	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1	kus	6,00	379,63	2 277,78	0,00	2 277,78	RTS II / 2018
58	55243070.A	Poklop šachtový D 400	kus	6,00	4 422,62	26 535,72	0,00	26 535,72	RTS II / 2018
						Celkem:		**2 740 054,76**	

Poznámka: