

SMLOUVA O DÍLO**„Souvislé opravy silnic, opravy mostů a opěrných zdí Kraje Vysočina v roce 2016, V. etapa“****Část I - III/01832 Ostrov – Opatovice**

Číslo smlouvy objednatele: N-ST-8-2016-I

Číslo smlouvy zhotovitele: 2016/040

Článek 1**Smluvní strany****Objednatel:****Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace**

se sídlem: Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava

zastoupený: Ing. Janem Mikou, ředitelem organizace

Osoby pověřené jednat ve věcech technických

Technický dozor: Pavel Krupička, tel.: 724 026 243

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 18330681/0100

IČO: 00090450

DIČ: CZ00090450

Telefon: 567 117 111

Fax: 567 117 198

E-mail: ksusv@ksusv.cz

Zřizovatel: Kraj Vysočina

(dále jen **Objednatel**)**a****Zhotovitel:****Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.**

se sídlem: Zbraslavice 2, PSČ 285 21

zastoupený: Ing. Michalem Holíkem, jednatelem společnosti

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 142142

osoba pověřená jednat jménem zhotovitele ve věcech

smluvních: Ing. Michal Holík, jednatel společnosti

technických: Ing. Alois Holík, jednatel společnosti

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

Č. účtu: 3497160379/0800

IČO: 28447085

DIČ: CZ28447085

Telefon: 327 312 351

Fax: 327 312 797

E-mail: kdssro@seznam.cz

(dále jen **Zhotovitel**)

Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „NOZ“) se řídí tímto zákonem a dále **Obchodními podmínkami** zadavatele pro veřejné zakázky na stavební práce dle § 44 odst. 3 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „ZVZ“) a vyhl. č. 231/2012 Sb., vydanými dle § 1751 a násl. NOZ a na shora uvedenou veřejnou zakázku na stavební práce uzavírají dnešního dne měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“).

Článek 2**Podklady pro uzavření smlouvy**

- 2.1. Podklady pro uzavření smlouvy jsou zejména:
- a) Zadávací dokumentace k veřejné zakázce na akci „Souvislé opravy silnic, opravy mostů a opěrných zdí Kraje Vysočina v roce 2016, V. etapa“ ze dne 31.05.2016 (dále jen „ZD“),
 - b) Projektová dokumentace pro provádění stavby (dále jen „PDPS“) označené jako „III/01832 Ostrov – Opatovice“, dokončené v květnu 2016, včetně případných změn, dodatků a doplňků;
 - c) Nabídka Zhotovitele předložená v rámci veřejné zakázky na stavební práce s názvem „III/01832 Ostrov – Opatovice“, včetně oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „Nabídka Zhotovitele“).
 - d) Obchodní podmínky zadavatele (dále jen „OP“).

Článek 3**Předmět a rozsah díla**

- 3.1. Předmětem plnění této smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí dílo „III/01832 Ostrov – Opatovice“, v souladu s Nabídkou Zhotovitele a za dodržení dále sjednaných podmínek dle této smlouvy a OP. Předmětem díla je provedení všech **prací, dodávek a služeb** uvedených v **zadávacích podmínkách**, tj. obsažených v **ZD, PDPS** a v **Nabídce Zhotovitele**, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy bez ohledu na to, zda jsou v těchto výchozích dokumentech přímo uvedeny, či z nich vyplývají jiným způsobem.
- 3.2. Součástí předmětu plnění této Smlouvy je rovněž závazek Zhotovitele:
- a) pokud jde o jakost dodávaných materiálů a konstrukcí, jež bude postupně dokládána při kontrolních prohlídkách, při předání a převzetí dokončeného díla předat Objednateli veškeré doklady, atesty, prohlášení o shodě a certifikáty na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb. a dalších předpisů, a doklady o průkazných a kontrolních zkouškách,
 - b) zhotovit práce podle technologických předpisů a platných ČSN, které jsou tímto realizací stavby závazné,
 - c) splnit další povinnosti vyplývající z příslušné části OP.
- 3.3. Předmětem této smlouvy je též závazek Objednatele dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli za bezvadné provedení díla dohodnutou smluvní cenu dle této Smlouvy a způsobem stanoveným v příslušné části OP.
- 3.4. Fakturovat bude Zhotovitel pouze skutečně provedené práce v souladu s touto Smlouvou a příslušnou částí OP.

Článek 4**Čas a místo plnění**

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo **do 100 kalendářních dnů** od převzetí staveniště.

- 4.2. Pokud Zhotovitel nezahájí realizaci díla **do 15 kalendářních dnů** ode dne předání a převzetí staveniště, ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené Objednatel, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Další důvody pro odstoupení od této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 4.3. Místo plnění: Kraj Vysočina (obce Ostrov, Pavlov, Opatovice).
- 4.4. Objednatel je povinen přistoupit na přiměřené prodloužení lhůty plnění a na úhradu zvýšených nákladů, zejména v těchto případech:
- a) dojde-li během realizace díla ke změně rozsahu a druhu prací na žádost Objednatele,
 - b) nebude-li moci Zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně Objednatele,
 - c) dojde-li k opožděnému předání staveniště a
 - d) v dalších případech uvedených v příslušné části OP.
- 4.5. Dřívější plnění je možné.

Článek 5

Cena díla

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na Ceně za provedení díla podle čl. 3 této Smlouvy ve výši:

Cena v bez DPH	10 591 210,- Kč
DPH (21%)	2 224 154,- Kč
Cena celkem s DPH	12 815 364,- Kč

Podrobná kalkulace Ceny díla včetně jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr) je uvedena nabídkce Zhotovitele.

V Ceně jsou obsaženy všechny práce, dodávky a služby nutné k řádnému splnění díla, včetně případných nákladů na další přípravné a dokončovací práce. Rozsah všech prací podléhajících k ocenění díla včetně **vedlejších a ostatních nákladů** Zhotovitele dle § 9 a § 10 vyhlášky č. 230/2012 Sb., je uveden v OP. Cena je dohodnuta jako cena maximální, nejvýše přípustná, pevná po celou dobu plnění.

- 5.2. Cena zahrnuje použití materiálů ve standardním provedení od dodavatelů vybraných Zhotovitelem. Tyto materiály musí odpovídat technickým normám dohodnutým pro toto dílo. Bližší podmínky na jakost použitých materiálů dle ČSN jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 5.3. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.
- 5.4. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této Smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této Smlouvy, je Zhotovitel od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat Objednateli platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této Smlouvě. Podmínky pro změnu nabídkové ceny z jiných důvodů, než z důvodu uvedeného v tomto bodě jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 5.5. Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy, ZVZ a podléhají schválení obou smluvních stran. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

- 5.6. Pokud v průběhu realizace díla dojde z nepředvídatelných důvodů ke změně rozsahu díla a nabídkové ceny, bude přesný rozsah těchto prací předem projednán s Objednatелеm a uveden ve stavebním deníku. Každá změna musí být odsouhlasena Objednatелеm jak po stránce technické, tak i po stránce finanční. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku nebo provedena samostatným zápisem, zpracovat změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku k této Smlouvě. Bližší podmínky postupu Objednatele dle této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 6

Staveniště

- 6.1. Objednatel je povinen předat a Zhotovitel převzít staveniště (nebo jeho ucelenou část) v termínu do **14 kalendářních dnů** ode dne účinnosti této Smlouvy, včetně volného přístupu k jednotlivým objektům tak, aby Zhotovitel mohl zahájit práce a plynule v nich pokračovat.
- 6.2. Bližší podmínky týkající se staveniště a jeho zařízení jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 7

Provádění díla

- 7.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s touto Smlouvou, ZD, DPS, Nabídkou Zhotovitele a OP.
- 7.2. Pokud bude pro řádné zhotovení díla nezbytné realizovat dopravní opatření, zajistí zhotovitel, před předložením žádosti o povolení uzavírky na příslušný silniční správní úřad, projednání objízdných tras vyvolaných dotčenou stavbou z hlediska zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina. V případě, že v rámci projednání uzavírky u příslušného silničního správního úřadu dojde ke změně oproti projednanému Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina, je zhotovitel povinen s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina změny projednat. Projednáním se rozumí písemné anebo emailové vyjádření oddělení dopravní obslužnosti k návrhu objízdných tras, které předloží zhotovitel.

Článek 8

Kvalita díla

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje, že vlastnosti zhotoveného a předávaného díla budou ve shodě s požadavky:
- a) platných právních předpisů,
 - b) této Smlouvy (včetně souvisejících dokumentů a příloh),
 - c) platných českých nebo převzatých evropských technických norem relevantních pro předmět díla a
 - d) podmínkami uvedenými v příslušné části OP.

Článek 9

Předání a převzetí díla

- 9.1. Dílo bude provedeno s veškerou péčí a odborností, bude předáno kompletní a bez závad v rozsahu a v termínech stanovených touto smlouvou, a to osobně odpovědnému pracovníkovi Objednatele na základě předávacího protokolu.
- 9.2. Bližší podmínky pro předání a převzetí díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 10

Subdodavatelé

- 10.1. V Nabídce Zhotovitele jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této smlouvy, které budou poskytovány subdodavateli Zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje, že tyto části předmětu plnění budou příslušnými subdodavateli provedeny v souladu se všemi podmínkami smlouvy. Tím není dotčena výlučná odpovědnost Zhotovitele za poskytování řádného plnění dle této Smlouvy či její dílčí části.
- 10.2. Bližší podmínky týkající se subdodavatelů Zhotovitele jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 11

Platební a fakturační podmínky

- 11.1. Provedení stavebních prací, uvedených v číselníku klasifikace produkce CZ-CPA kód 41 až 43, dle této smlouvy je pro Objednatele uskutečňováno v rámci jeho hlavní činnosti, která nepodléhá DPH. **Režim přenesené daňové povinnosti** se na práce dle této smlouvy nevztahuje.
- 11.2. Další platební a fakturační podmínky jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 12

Odpovědnost za vady díla a záruka za jakost

- 12.1. Zhotovitel poskytne na dílo, které je předmětem této smlouvy, záruku v délce **60 měsíců** na silniční objekty a **84 měsíců** na mostní objekt.
- 12.2. Záruka počíná běžet ode dne podepsání písemného protokolu o předání a převzetí díla bez vad.
- 12.3. Bližší podmínky upravující odpovědnost za vady díla a záruku za jakost jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 13**Smluvní pokuty**

- 13.1. Smluvní pokuty jsou upraveny v příslušné části OP.
- 13.2. Smluvní strany se odlišně od OP dohodly, že oprávněná strana v odůvodněných případech není povinna smluvní pokutu vyúčtovat. Nebude-li smluvní pokuta vyúčtována, povinná strana není povinna smluvní pokutu zaplatit.

Článek 14**Pojištění Zhotovitele**

- 14.1. Zhotovitel prohlašuje, že po dobu plnění díla má sjednáno pojištění, jehož předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu jím způsobenou třetí osobě v **minimální výši 20 000 000,- Kč** a možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí. Pojištění kryje škody na věcech a na zdraví:
- a) způsobené provozní činností,
 - b) způsobené vadným výrobkem,
 - c) vzniklé v souvislosti s poskytovanými službami
 - d) vzniklé v souvislosti se správou převzatých nemovitostí,
 - e) vzniklé na věcech zaměstnanců.
- 14.2. Zhotovitel prohlašuje, že po dobu plnění díla má sjednáno pojištění pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemocí z povolání svých pracovníků.
- 14.3. Bližší podmínky týkající se pojištění Zhotovitele jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 15**Další ujednání**

- 15.1. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 15.2. Objednatel má nárok na uplatnění náhrady škody v případě, že Zhotovitel dílo řádně nedokončí. Náhrada škody bude vypočítána tak, že Objednatel provede nové zadávací řízení dle ZVZ na nového Zhotovitele, který dokončí rozestavěné dílo. Pro tyto účely budou předmětem veřejné zakázky ty části díla, které nebyly Zhotovitelem doposud realizovány.
- 15.3. Součástí zadávací dokumentace budou soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr v těch částech, které nebyly doposud realizovány a dále obchodní podmínky, které byly součástí původního zadávacího řízení.

- 15.4.** Objednatel porovná (případně může porovnání provést třetí osoba zmocněná Objednatelem) cenovou nabídku Zhotovitele a cenovou nabídku nového Zhotovitele (uchazeče, jehož nabídka bude v novém zadávacím řízení vybrána jako nejvýhodnější) a částka, o kterou případně přesáhne nová cenová nabídka cenovou nabídku Zhotovitele, bude společně s náklady spojenými s realizací nového zadávacího řízení vyčíslením škody, která byla Objednateli způsobena. Dnem uplatnění náhrady škody, a tím i dnem splatnosti, je den doručení vyčíslení způsobené škody Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn splatnou škodu započíst oproti splatným pohledávkám Zhotovitele u Objednatele, s čímž Zhotovitel vyslovuje souhlas. Objednatel je povinen zaslat Zhotoviteli písemné sdělení o vzájemném započtení splatných pohledávek.

Článek 16

Účinnost smlouvy

- 16.1.** Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
- 16.2.** **Smlouva je uzavírána s odloženou účinností**, přičemž tato smlouva nabývá účinnosti dnem, kdy objednatel podepíše smlouvu o poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury (SFDI) na úhradu plnění dle této smlouvy.
- 16.3.** Pokud objednatel nesdělí písemně oznámení o uzavření smlouvy o poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu SFDI **do 19. srpna 2016**, nenabude smlouva účinnosti zejména pro nemožnost plnění. Objednatel v takovém případě požádá o poskytovatele dotace ze státního rozpočtu o převod finančních prostředků do roku 2017.
- 16.4.** Účinnost smlouvy se tak odloží do roku 2017. Pokud objednatel nesdělí písemně oznámení o uzavření smlouvy o poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu SFDI ani **do 31. března 2017** a nebude disponovat alokovanými finančními prostředky od zřizovatele, nenabude smlouva účinnosti a pozbude platnosti.
- 16.5.** Objednatel je povinen skutečnost o poskytnutí finančních prostředků na realizaci díla zhotoviteli písemně sdělit.
- 16.6.** V případech odložení účinnosti, jak je uvedeno výše nevzniká dodavateli nárok na náhradu škody nebo ušlého zisku a s tímto vědomím zhotovitel smlouvu podepisuje.

Článek 17

Závěrečná ujednání

- 17.1.** Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném rozsahu v souladu se **zákonem č. 340/2015 Sb.**, ve znění pozdějších předpisů.
- 17.2.** Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé ze závazků sjednaných touto smlouvou budou přednostně řešit smírnou cestou. Bližší podmínky jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 17.3.** Zhotovitel není oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za Objednatelem vzniklé z této smlouvy či v souvislosti s touto smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 17.4.** Změny a doplňky této smlouvy lze provádět pouze vzestupně číslovanými, písemnými oboustranně dohodnutými dodatky, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
- 17.5.** V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními NOZ.

- 17.6. Smlouva je vyhotovena v (ve) **4 výtiscích**, z nichž Objednatel obdrží 2 a Zhotovitel 2 vyhotovení.
- 17.7. Součástí této smlouvy, s kterými se zhotovitel seznámil před podáním Nabídky Zhotovitele, jsou Obchodní podmínky zadavatele a Projektová dokumentace pro provedení stavby, které jsou nedílnou součástí zadávací dokumentace na veřejnou zakázku.
- 17.8. Součástí této smlouvy je Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, s kterým se Objednatel seznámil a který je nedílnou součástí nabídky Zhotovitele předložené v rámci veřejné zakázky na stavební práce.
- 17.9. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní za jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Ve Zbraslavicích dne: 11.08.2016

V Jihlavě dne: 18-08-2016

Zhotovitel:

Objednatel:

Konstrukce -7-
a dopravní stavby s.r.o.
265 21 Zbraslavice 2
Č. 28447035, DIČ: CZ28447035

Ing. Michal Holík
jednatel společnosti

Ing. Jan Míka
ředitel

ASPE 9

Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysociny, příspěvková organizace

Soupis objektů s DPH

Stavba:HB 2016 - III/01832 Ostrov - Opatovice
Varianta:ZŘ -

Odbytová cena: 10 591 210
OC+DPH: 12 815 364

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001	Vedlejší a ostatní náklady + DIO	149 450	31 384	180 834
SO 101	Silnice III/01832	7 967 596	1 673 195	9 640 791
SO 111	Přípravné a dokončovací práce	1 688 796	354 647	2 043 444
SO 201	Rekonstrukce mostu	785 368	164 927	950 296

Konstrukce -7-
a dopravní stavby s.r.o.
285/21 Zbyslavice 2
IČ: 2847085, DIČ: CZ2847085

M.

Z2: 3=3 000 [A]
Celkem: A=3 000 [B]
položka zahrnuje:
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejích 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
Ostatní konstrukce a práce

64 449,90
149 449,90

9

C e l k e m

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce
Vícepráce celkem
Méněpráce
Méněpráce celkem
Celkem
Celkem

0,00
0,00
0,00
149 449,90

17.

ASPE 9

Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :
číslo a název SO:
číslo a název rozpočtu:
Zařazení JKSO:

III/01832 Ostrov - Opatovice
Silnice III/01832
Silnice III/01832

Silnice III. třídy

Pař. č. pol.	č. pol.	č. pol.	Kód položky	Varianty položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5		6	7	jednotková	celkem

1	2015_OTSKP	014102	1		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU materiál s vozovkových vrstev, předpoklad 2200 kg/m3 viz položka 113338 pol. č. 113338: 157,176=157,176 [A] Celkem: A=157,176 [B] Celkem t: 2*B=345,787 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	345,787	100,00	34 578,70
---	------------	--------	---	--	--	---	---------	--------	-----------

2	2015_OTSKP	014102	2		POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo a zemina, předpoklad 2000 kg/m3 viz položka 113328 a 123738 pol. č. 113328: 426,286=426,286 [A] pol. č. 123738: 332,863=332,863 [B] Celkem: A+B=759,149 [C] Celkem t: 2*C=1 518,298 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 518,298	30,00	45 548,94
---	------------	--------	---	--	--	---	-----------	-------	-----------

80 127,64

Všeobecné konstrukce a práce

0

Zemní práce

1

3	2015_OTSKP	113328			ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM tl. 0,26 m včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 plocha je odečtena digitálně ze situace usek km 2,911-3,117: 1268*0,26*1,15=379,132 [A] propustek km 2,380: 4,0*18*0,26=18,720 [B] příprava - chráničky: 0,6*8*0,26=1,342 [C] příprava - napojení vpustí na kanál.: 1*1*0,26*3=0,780 [D] propustek km 0,667: 10*5,5*0,26*1,15=16,445 [E] propustek km 2,330: 5,5*6*0,26*1,15=9,867 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=426,286 [G] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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).	M3	426,286	220,00	93 782,92
---	------------	--------	--	--	---	----	---------	--------	-----------

ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODS ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM
tl. 0,1 m
včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.1
plocha je odečtena digitálně ze situace

4	2015_OTSKP	113338			ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODS ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM tl. 0,1 m včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.1 plocha je odečtena digitálně ze situace	M3	157,176	220,00	34 578,72
---	------------	--------	--	--	--	----	---------	--------	-----------

úsek km 2 911-3 117: 1268*0,1*1,1=139,480 [A] propustek km 2 380: 4,0*18*0,1=7,200 [B] přilprava - chráničky: 0,6*8,6*0,1=0,516 [C] přilprava - napojení vpusti na kanál: 1*1*0,1*3=0,300 [D] propustek km 0 667: 5,5*10*0,1*1,1=6,050 [E] propustek km 2 330: 5,5*6*0,1*1,1=3,300 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=157,176 [G] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).				
5 2015_OTSKP	113728	1	M3	91 373,40
FREZOVANÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM tl. 50mm a 60mm v místě obnovy obrusné vrstvy, tl. 60mm v místě napojení sjezdů, v místě opravy stávajícího propustku tl. 50 mm včetně odvozu a uložení na skládku KSUSV plocha je odečtena digitálně ze situace poškození stáv.povrchu komunikace: (256+1820)*0,05=103,800 [A] úsek 2 911-3 117: 1268*0,05=63,400 [B] napojení sjezdů: (33,2+25+12,5+145,5+163,9+77,8)*0,06=27,474 [C] propust km 2 380: 18*4,0*0,05=3,600 [D] v místě chrániček: 0,6*5,5*0,06=0,198 [E] napojení vpusti na kanál: 1*1*0,06*3=0,180 [F] propustek km 0 667: 10*5,5*0,05=2,750 [G] propustek 2 330: 5,5*6*0,05=1,650 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=203,052 [I] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6 2015_OTSKP	113728	2	M3	100 353,60
FREZOVANÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM tl. 60 mm v případě výskytu trhin po odfrézování (předpoklad 20%) včetně odvozu a uložení na skládku KSUSV plocha je odečtena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS úsek 0 532-1 006: 2486*0,2*0,06=29,832 [A] úsek- poškození stáv. povrchu komunikace: 256*0,2*0,06+1820*0,2*0,06=24,912 [B] úsek 1 705-3 758 (bez ús 2 911-3 117): 10338*0,2*0,06=124,056 [C] úsek 4 222-4 813: 3684*0,2*0,06=44,208 [D] Celkem: A+B+C+D=223,008 [E] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).				
7 2015_OTSKP	123738		M3	44 936,51
ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM odkop pro sanaci aktivní zóny v případě nedodržení Eder včetně odvozu materiálu na skládku, uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku je vykázán v pol. č. 014102.2 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS				
				44 936,51

úsek 2.911-3.117: 1268*0,5*0,5=317,000 [A]
příprava pro propustek km 2.380: 22*1,5*0,39=12,870 [B]
příprava pro chráničky: 8*0,6*0,58=2,993 [C]
Celkem: A+B+C=332,863 [D]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepiivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných vnitřních 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma šitélových 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ
uložení materiálu (viz pol. č. 123738) na skládku
položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS

úsek 2.911-3.117: 1268*0,5*0,5=317,000 [A]
příprava pro propustek km 2.380: 22*1,5*0,39=12,870 [B]
příprava pro chráničky: 8*0,6*0,58=2,993 [C]
Celkem: A+B+C=332,863 [D]

8/2015_OTSKP	17120				M3	332,863	14,00	4 660,08
--------------	-------	--	--	--	----	---------	-------	----------

A7.

položka zahrnuje:

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

9 2015_OTSKP	17180			M3	332,863	300,00	99 858,90
--------------	-------	--	--	----	---------	--------	-----------

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

uložení materiálu do aktivní zóny (ŠDA) v případě nedodržení Eder (předpoklad 50%)
položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS

úsek 2.911-3.117: 1268*0,5*0,5=317,000 [A]

příprava pro propustek km 2.380: 22*1,5*0,39=12,870 [B]

příprava pro chráničky: 8,6*0,6*0,58=2,993 [C]

Celkem: A+B+C=332,863 [D]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízení ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10 2015_OTSKP	18110			M2	1 842,200	9,00	14 779,80
---------------	-------	--	--	----	-----------	------	-----------

ÚPRAVA PLANE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I

[plocha je odečtena digitálně ze situace]

úsek 2.911-3.117: 1268*1,15=1 458,200 [A]

propustek km 0,667: 5,5*10*1,15=63,250 [B]

propustek km 2.330: 5,5*6*1,15=37,950 [C]

propustek km 2.380: 4,0*18,0*1,15=82,800 [D]

Celkem: A+B+C+D=1 842,200 [E]

M.

položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.										484 323,93	
Zemní práce											
1											
5											
11 2015_OTSKP	56330	Komunikace					M3	483,150	420,00	202 923,00	
VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI											
SDA 0/83 tl.150mm											
plocha je odečtena digitálně ze situace											
úsek 2.911-3.117: 1268*0,15*1,1+1268*0,15*1,15=427,950 [A]											
propustek km 0.667: 10*5,5*(0,15+0,15)*1,15=18,975 [B]											
propustek km 2.330: 5,5*6*(0,15+0,15)*1,15=11,385 [C]											
propustek km 2.380: 4,0*18*(0,15+0,15)*1,15=24,840 [D]											
Celkem: A+B+C+D=483,150 [E]											
- dodání směsi, postříku, náletu, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě											
- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy											
- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu											
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů											
- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak											
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů											
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy											
12 2015_OTSKP	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU					M3	19,054	350,00	6 668,90	
napojení nepevných sjezdů z komunikace											
plocha je digitálně odečtena ze situace											
I. úsek: 7,49+7,05+8,35+7,98+7,71+15,42+11,13=66,130 [A]											
II. úsek bez části 2.911 - 3.117: 5,79+7,9+5+15,99+5,49+10,07+7,24+3,24+9,53+7,15=77,400 [B]											
II. úsek 2.911 - 3.117: 5,77+4=9,770 [C]											
III. úsek: 13,79+9,34+7,7+7,41=38,240 [D]											
Celkem: A+B+C+D=190,540 [E]											
E*0,1=19,054 [F]											
- dodání recyklatu v požadované kvalitě											
- očištění podkladu											
- uložení recyklatu 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 postříky, nátěry											
13 2015_OTSKP	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2					M2	1 493,340	14,00	20 906,76	
0,5 kg/m2											
plocha je odečtena digitálně ze situace											

17

II. úsek 2,911-3,117: 1268*1,03=1 306,040 [A]
příprava - propustek km 2,380: 0,9*18=16,200 [B]
příprava - chráničky: 0,6*5,5=3,300 [C]
příprava - napojení: vpusti na kanál: 1*1*3=3,000 [D]
propustek km 0,667: 5,5*10*1,03=56,650 [E]
propustek km 2,330: 5,5*6*1,03=33,990 [F]
propustek km 2,380: 4,0*18*1,03=74,160 [G]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 493,340 [H]
- 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

14 2015_OTSKP	572213	1	M2	34 912,510	8,00	279 300,08
SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2						
plocha je odečtena digitálně ze situace						
0,5 kg/m2						

I. úsek: 2486=2 486,000 [A]
I. úsek - zpevněné napojení: 11,97+21,2=33,170 [B]
mezi I. a II. ús.: 256+1820=2 076,000 [C]
mezi I. a II. ús. - zpevněné napojení: (2,5*5*2)+(2,5*5)=37,500 [D]
II. úsek 1,705-3,758 (bez 2,911-3,117): 10338*1,03+10338=20 986,140 [E]
II. úsek 1,705-3,758 (bez 2,911-3,117 - zpevněné napojení:
19,8+13,83+13,77+19,09+12,9+11,4+5,65+13,72+15,22+20,12=145,500 [F]
II. úsek 2,911-3,117: 1268=1 268,000 [G]
II. úsek 2,911-3,117 - zpevněné napojení: 8,09+115,63+5,23+34,96=163,910 [H]
III. úsek: 3684*1,03+3684=7 478,520 [I]
III. úsek - zpevněné napojení: 16,3+13,38+14,77+10,12+11,4+11,8=77,770 [J]
v místě propustku km 2,380: 4,0*18=72,000 [K]
propustek km 0,667: 10*5,5=55,000 [L]
propustek km 2,330: 5,5*6=33,000 [M]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=34 912,510 [N]
- 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

15 2015_OTSKP	572213	2	M2	3 716,800	8,00	29 734,40
SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2						
plocha je odečtena digitálně ze situace						
0,5 kg/m2 - v případě výskytu trhlin po odhrázování (předpoklad 20%)						
položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS						

I. úsek - v místě 20% frézování: 2486*0,2=497,200 [A]
mezi I. a II. ús. - v místě 20% frézování: (256+1820)*0,2=415,200 [B]
II. úsek 1,705-3,758 (bez 2,911-3,117) - v místě 20% frézování: 10338*0,2=2 067,600 [C]
III. úsek v místě 20% frézování: 3684*0,2=736,800 [D]
Celkem: A+B+C+D=3 716,800 [E]
- 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

16 2015_OTSKP	57475		M2	60,313	190,00	11 459,47
VOZOVKOVÉ VZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRŘÍŽOVINY						
propustek km 0,667: 5,9*3,7*1,1=24,013 [A]						
propustek km 2,330: 6*5,5*1,1=36,300 [B]						
Celkem: A+B=60,313 [C]						

19

- dodání geometrie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započítány v jednotkové ceně)

- očištění podkladu

- pokládka geometrie dle předepsaného technologického předpisu

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S

napojení sjezdu na komunikaci z ACO 11+, předpoklad 60mm

plocha je odcetena digitálně ze situace

položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS

I. úsek: (11,97+21,2)*0,06=1,990 [A]

mezi I. a II. úsekem: ((2,5*5*2)+(2,5*6))*0,06=2,250 [B]

II. úsek - bez 2,911 - 3,117:

(19,8+13,83+13,77+19,09+12,9+11,4+5,65+13,72+15,22+20,12)*0,06=8,730 [C]

II. úsek - část 2,911 - 3,117: (8,09+115,63+5,23+34,96)*0,06=9,835 [D]

III. úsek: (16,3+13,38+14,77+20,1+11,4+11,8)*0,06=5,265 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=28,070 [F]

- 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 posítky, nátery

- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,

odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S

obrusná vrstva z ACO 11+, 50mm

plocha je odcetena digitálně ze situace

I. úsek: 2486*0,05=124,300 [A]

mezi I. a II. úsekem: (256+1820)*0,05=103,800 [B]

II. úsek: (1268+10338)*0,05=580,300 [C]

III. úsek: 3684*0,05=184,200 [D]

příprava - propustek km 2,380: 4,0*18*0,05=3,600 [E]

propustek km 0,667: 10*5,5*0,05=2,750 [F]

propustek km 2,330: 5,5*6*0,05=1,650 [G]

propustek km 2,380: 4,0*18*0,05=3,600 [J]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+J=1 004,200 [K]

- 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 posítky, nátery

- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,

odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

18/2015_OTSKP	574A04	2		M3	28,070	3 220,00	90 385,40
---------------	--------	---	--	----	--------	----------	-----------

17/2015_OTSKP	574A04	1		M3	1 004,200	3 220,00	3 233 524,00
---------------	--------	---	--	----	-----------	----------	--------------

15.

19	2015_OTSKP	574A04	3	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vyravnávky z ACO 11+, 30mm plocha je odečtena digitálně ze situace III. úsek: 3684*0,03*1,03=113,836 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	113,836	3 220,00	366 551,92
----	------------	--------	---	--	----	---------	----------	------------

20	2015_OTSKP	574C06	1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+ 50/70 tl. 60 mm plocha je odečtena digitálně ze situace II. úsek - 1,705 - 3,758 (bez části 2,911-3,117): 10338*0,06*1,03=638,888 [A] II. úsek - 2,911-3,117: 1268*0,06*1,03=78,362 [B] příprava - propustek km 2,380: 0,9*18*0,06=0,972 [C] příprava - chráničky: 0,6*5,5*0,06=0,198 [D] příprava - napojení vpustí na kanál: 1*1*0,06*3=0,180 [E] propustek km 0,667: 10*5,5*0,06*1,03=3,389 [F] propustek km 2,330: 5,5*6*1,03*0,06=2,039 [G] propustek km 2,340: 4,0*18*1,03*0,06=4,450 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=728,488 [I] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	728,488	3 100,00	2 258 312,80
----	------------	--------	---	---	----	---------	----------	--------------

21	2015_OTSKP	574C06	2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+ 50/70 tl. 60mm v případě výšky tržiny po odfrézování 60mm (předpoklad 20%) plocha bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS plocha je odečtena digitálně ze situace I. úsek - v místě 20% frézování: 2486*0,2*0,06=29,832 [A] mezi I. a II. úsek - v místě 20% frézování: (256+1820)*0,2*0,06=24,912 [B] II. úsek 1,705-3,758 (bez 2,911-3,117) - v místě 20% frézování: 10338*0,2*0,06=124,056 [C] III. úsek v místě 20% frézování: 3684*0,2*0,06=44,208 [D] Celkem: A+B+C+D=223,008 [E]	M3	223,008	3 100,00	691 324,80
----	------------	--------	---	---	----	---------	----------	------------

M.

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhotvení 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.

22 2015_OTS KP	574C06	3	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+ 50/70 tl. 30 mm - vyrovnávky plocha je odečtena digitálně ze situace mezi I. a II. úsekem: (256+1820)*0,02=41,520 [A]	Ms	41,520	3 100,00	128 712,00
----------------	--------	---	--	----	--------	----------	------------

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhotvení 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.

23 2015_OTS KP	58910		VYPLN SPAR ASFALTEM napojení na stávající povrch komunikace a zpevněných sjezdů	M	317,300	75,00	23 797,50
----------------	-------	--	--	---	---------	-------	-----------

- I. úsek: 5,5*2=11,000 [A]
- mezi I. a II. úsekem: 7,2*4=28,800 [B]
- II. úsek: 7,2+5,5+9,9+7,2+9,4+5,6+85,9+8,6+38,8+6,4+10,4+5,2+12,5+9,5=233,900 [C]
- III. úsek: 5,5+6,1+5,7+6,4+11,4+6,5=43,600 [D]
- Celkem: A+B+C+D=317,300 [E]

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

7 343 601,03

Komunikace

24 2015_OTS KP	89921		Potrubi VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	4,000	1 250,00	5 000,00
----------------	-------	--	-----------------------------------	-----	-------	----------	----------

- poklopy kanalizačních šachet: 4=4,000 [A]
- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

25 2015_OTS KP	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRŽÍ výšková úprava stávajících ústičích vpustí 6=6,000 [A]	KUS	6,000	1 200,00	7 200,00
----------------	-------	--	--	-----	-------	----------	----------

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

26 2015_OTS KP	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 2=2,000 [A]	KUS	2,000	850,00	1 700,00
----------------	-------	--	---	-----	-------	--------	----------

17

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

13 900,00

Potrubi

8

Ostatní konstrukce a práce				
27	2015_OTSKP	919111	M	50,00
REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVÉK TL DO 50MM napojení na stávající povrch komunikace a zpevněných sjezdů				15 865,00

I. úsek: 5,5*2=11 000 [A]
mezi I. a II. úsekem: 7,2*4=28 800 [B]
II. úsek: 7,2+5,5+9,9+7,2+9,4+5,6+85,9+8,6+38,8+6,4+10,4+5,2+12+12,5+9,5=233,900 [C]
III. úsek: 5,5+6,1+5,7+6,4+11,4+8,5=43,600 [D]
Celkem: A+B+C+D=317,300 [E]

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
OČIŠTĚNÍ VOZOVÉK ZAMĚTENÍM				
28	2015_OTSKP	93808	M2	0,50
plocha je odečtena digitálně ze situace				9 926,00
řešené plochy komunikací: 2486+256+1820+10338+1268+3684=19 852,000 [A]				
položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVÉK UMÝTÍM VODOU				
29	2015_OTSKP	93811	M2	1,00
plocha je odečtena digitálně ze situace				19 852,00
řešené plochy komunikací: 2486+256+1820+10338+1268+3684=19 852,000 [A]				
položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				

45 643,00

Ostatní konstrukce a práce

9

7 967 595,60

Celkem

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

0,00

Vícepráce celkem

0,00

Méněpráce

0,00

Méněpráce celkem

0,00

Celkem

7 967 595,60

Celkem

M.

Stavba : III/01832 Ostrov - Opatovice

číslo a název SO: HB 2016

číslo a název rozpočtu: SO 111

Zařídění JKSO: 822 24

Silnice III. třídy

Přípravné a dokončovací práce

Přípravné a dokončovací práce

Poř. č. pol.	č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
								jednotková	celkem
1	2	0	3	4	5	6	7	8	9
Všeobecné konstrukce a práce									
POPLATKY ZA SKLADKU									
12015_OTSKP	014102	2			kamenivo a zemina, předpoklad 2000 kg/m3	T	5 774,006	30,00	173 220,18
viz položka č. 122738, 123738, 12920, 12932, 131738, 966138									

pol. č. 122738: 870,546=870,546 [A]
pol. č. 123738: 136,95=136,950 [B]
pol. č. 12920: 681,086=681,086 [C]
pol. č. 12932: 2368*0,5=1 184,000 [D]
pol. č. 131738: 13,221=13,221 [E]
pol. č. 966138: 1,2=1,200 [F]
Celkem: A+B+C+D+E+F=2 887,003 [G]
Celkem t: 2*G=5 774,006 [H]
zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.

2	2015_OTSKP	014102	3		POPLATKY ZA SKLADKU	T	10,962	120,00	1 315,44
železobeton, předpoklad 2600 kg/m3									
viz položka 966168									
pol. č. 966168: 4,216=4,216 [A] Celkem: A=4,216 [B] Celkem t: 2*B=10,962 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.									

174 535,62

Všeobecné konstrukce a práce

0

Zemní práce									
1									
ODSTRANĚNÍ TRAVIN									
3	2015_OTSKP	11110			přípravné práce pro propustky, vč. odvozu a likvidace	M2	60,000	5,00	300,00
propustek km 2,380: 2*10=20,000 [A] propustek km 0,667: 2*10=20,000 [B] propustek km 2,330: 2*10=20,000 [C] Celkem: A+B+C=60,000 [D] odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady									
ODSTRANĚNÍ KROVIN									
4	2015_OTSKP	11120			přípravné práce pro propustky, vč. odvozu a likvidace	M2	70,000	50,00	3 500,00
propustek km 0,667: 10=10,000 [A] propustek km 1,728: 2*10=20,000 [B] propustek km 1,800: 10=10,000 [C] propustek km 2,330: 10=10,000 [D] propustek km 4,497: 10*2=20,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=70,000 [F] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování									

27.

5	2015_OTSKP	11222			ODSTRANĚNÍ PŘEZŮ D DO 0,9M včetně odvozu a likvidace, včetně zasypání jámy po přezu, včetně zhutnění	KUS	7,000	750,00	5 250,00
propustek km 1,728: 1=1,000 [A] propustek km 1,800: 2=2,000 [B] propustek km 4,497: 4=4,000 [C] Celkem: A+B+C=7,000 [D]									

Odstranění přezů se měří v [ks] vytrhnutých nebo vykopaných přezů a zahrnuje zejména:

- vytrhání nebo vykopání přezů
- veškeré zemní práce spojené s odstraněním přezů
- dopravu a uložení přezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
- zasyp jám po přezech

6	2015_OTSKP	122738			ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM odkopávky zemín pro propustky, žláby, obruby odkopávky pro zhotovení krajnice - plochy a účelky odměřeny z charakteristických řezů včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2	M3	870,546	135,00	117 523,71
---	------------	--------	--	--	--	----	---------	--------	------------

propustek km 2,380 - výtok: $(1,3 \cdot 2^1) + (1,5 \cdot 0,6 \cdot 0,5) + ((1,06 \cdot 1,5) / 2)^1 \cdot 1,4 = 4,163$ [A]
propustek km 2,380 - vtok: $(2^1 \cdot 1^1 \cdot 3) + (1^1 \cdot 1^1 \cdot 0,5) + (1,5 \cdot 0,8 \cdot 0,5) \cdot (2^0 \cdot 8^0 \cdot 5) / 2 = 3,340$ [B]
krajnice:
 $(0,5 + 0,2 + 0,6 + 0,4 + 0,1) \cdot 20 + 0,6 \cdot 30 + (0,1 + 0,4 + 0,1 + 0,3) \cdot 40 + (0,7 + 0,2 + 0,4 + 0,4) \cdot 50 + 0,4 \cdot 80 + (0,3 + 0,1 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,4 + 0,5 + 0,7 + 0,4 + 0,5 + 0,6 + 0,4 + 0,3) \cdot 100 = 823,000$ [C]
uložení nových obrub: $0,25 \cdot 25 \cdot 7 \cdot 0,4 = 2,570$ [D]
uložení nových odvodňovacích žlabů: $15 \cdot 2^0 \cdot 7^0 \cdot 3 = 3,192$ [E]
propustek km 0,667 - výtok: $((2,66 \cdot 0,45) / 2)^5 + (((2,2 + 3 \cdot 8) \cdot 1,4) / 2)^5 = 23,992$ [F]
propustek km 0,667 - výkop vtok + výtok: $((1,4 + 2,1)^0 \cdot 4) / 2^2 + (((1,4 + 2)^0 \cdot 34) / 2)^2 = 2,556$
[G]
propustek km 2,330 odkop pod bouraným lomovým kamenem: $((1,8 \cdot 1,8) / 2)^2 \cdot 4 = 3,888$ [H]
propustek km 2,330 odkop ryh v místě základu čela: $((((1,7 + 2,4)^0 \cdot 7) / 2)^2 \cdot 5 = 3,844$ [I]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=870,545 [J]

14.

- porada zaměstnanců.
- vodotěrná a svistá doprava, přemísťování, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapážené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění

zajištění
třížení
pod vodou
v okolí
větrůžnin
ve stísněných
prostorech
a pod.

- příplatek za leživost

Two different methods of measuring the impact of the

001.1151.2)

- potrebné s

– lezení a rozpořádání jednotlivých stromů

- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plani

znehodnocene klimatickymi vlivy

[illegible]

- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spary, stěn a svahů

[illegible]

pořizka

- udrzowno -

1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Conclusion**
 6. **References**
 7. **Appendix**
 8. **Index**
 9. **Table of Contents**
 10. **Summary**
 11. **Abstract**
 12. **Keywords**
 13. **Subject Headings**
 14. **Notes**
 15. **Footnotes**
 16. **References**
 17. **Appendix**
 18. **Index**
 19. **Table of Contents**
 20. **Summary**
 21. **Abstract**
 22. **Keywords**
 23. **Subject Headings**
 24. **Notes**
 25. **Footnotes**
 26. **References**
 27. **Appendix**
 28. **Index**
 29. **Table of Contents**
 30. **Summary**
 31. **Abstract**
 32. **Keywords**
 33. **Subject Headings**
 34. **Notes**
 35. **Footnotes**
 36. **References**
 37. **Appendix**
 38. **Index**
 39. **Table of Contents**
 40. **Summary**
 41. **Abstract**
 42. **Keywords**
 43. **Subject Headings**
 44. **Notes**
 45. **Footnotes**
 46. **References**
 47. **Appendix**
 48. **Index**
 49. **Table of Contents**
 50. **Summary**
 51. **Abstract**
 52. **Keywords**
 53. **Subject Headings**
 54. **Notes**
 55. **Footnotes**
 56. **References**
 57. **Appendix**
 58. **Index**
 59. **Table of Contents**
 60. **Summary**
 61. **Abstract**
 62. **Keywords**
 63. **Subject Headings**
 64. **Notes**
 65. **Footnotes**
 66. **References**
 67. **Appendix**
 68. **Index**
 69. **Table of Contents**
 70. **Summary**
 71. **Abstract**
 72. **Keywords**
 73. **Subject Headings**
 74. **Notes**
 75. **Footnotes**
 76. **References**
 77. **Appendix**
 78. **Index**
 79. **Table of Contents**
 80. **Summary**
 81. **Abstract**
 82. **Keywords**
 83. **Subject Headings**
 84. **Notes**
 85. **Footnotes**
 86. **References**
 87. **Appendix**
 88. **Index**
 89. **Table of Contents**
 90. **Summary**
 91. **Abstract**
 92. **Keywords**
 93. **Subject Headings**
 94. **Notes**
 95. **Footnotes**
 96. **References**
 97. **Appendix**
 98. **Index**
 99. **Table of Contents**
 100. **Summary**
 101. **Abstract**
 102. **Keywords**
 103. **Subject Headings**
 104. **Notes**
 105. **Footnotes**
 106. **References**
 107. **Appendix**
 108. **Index**
 109. **Table of Contents**
 110. **Summary**
 111. **Abstract**
 112. **Keywords**
 113. **Subject Headings**
 114. **Notes**
 115. **Footnotes**
 116. **References**
 117. **Appendix**
 118. **Index**
 119. **Table of Contents**
 120. **Summary**
 121. **Abstract**
 122. **Keywords**
 123. **Subject Headings**
 124. **Notes**
 125. **Footnotes**
 126. **References**
 127. **Appendix**
 128. **Index**
 129. **Table of Contents**
 130. **Summary**
 131. **Abstract**
 132. **Keywords**
 133. **Subject Headings**
 134. **Notes**
 135. **Footnotes**
 136. **References**
 137. **Appendix**
 138. **Index**
 139. **Table of Contents**
 140. **Summary**
 141. **Abstract**
 142. **Keywords**
 143. **Subject Headings**
 144. **Notes**
 145. **Footnotes**
 146. **References**
 147. **Appendix**
 148. **Index**
 149. **Table of Contents**
 150. **Summary**
 151. **Abstract**
 152. **Keywords**
 153. **Subject Headings**
 154. **Notes**
 155. **Footnotes**
 156. **References**
 157. **Appendix**
 158. **Index**
 159. **Table of Contents**
 160. **Summary**
 161. **Abstract**
 162. **Keywords**
 163. **Subject Headings**
 164. **Notes**
 165. **Footnotes**
 166. **References**
 167. **Appendix**
 168. **Index**
 169. **Table of Contents**
 170. **Summary**
 171. **Abstract**
 172. **Keywords**
 173. **Subject Headings**
 174. **Notes**
 175. **Footnotes**
 176. **References**
 177. **Appendix**
 178. **Index**
 179. **Table of Contents**
 180. **Summary**
 181. **Abstract**
 182. **Keywords**
 183. **Subject Headings**
 184. **Notes**
 185. **Footnotes**
 186. **References**
 187. **Appendix**
 188. **Index**
 189. **Table of Contents**
 190. **Summary**
 191. **Abstract**
 192. **Keywords**
 193. **Subject Headings**
 194. **Notes**
 195. **Footnotes**
 196. **References**
 197. **Appendix**
 198. **Index**
 199. **Table of Contents**
 200. **Summary**
 201. **Abstract**
 202. **Keywords**
 203. **Subject Headings**
 204. **Notes**
 205. **Footnotes**
 206. **References**
 207. **Appendix**
 208. **Index**
 209. **Table of Contents**
 210. **Summary**
 211. **Abstract**
 212. **Keywords**
 213. **Subject Headings**
 214. **Notes**
 215. **Footnotes**
 216. **References**
 217. **Appendix**
 218. **Index**
 219. **Table of Contents**
 220. **Summary**
 221. **Abstract**
 222. **Keywords**
 223. **Subject Headings**
 224. **Notes**
 225. **Footnotes**
 226. **References**
 227. **Appendix**
 228. **Index**
 229. **Table of Contents**
 230. **Summary**
 231. **Abstract**
 232. **Keywords**
 233. **Subject Headings**
 234. **Notes**
 235. **Footnotes**
 236. **References**
 237. **Appendix**
 238. **Index**
 239. **Table of Contents**
 240. **Summary**
 241. **Abstract**
 242. **Keywords**
 243. **Subject Headings**
 244. **Notes**
 245. **Footnotes**
 246. **References**
 247. **Appendix**
 248. **Index**
 249. **Table of Contents**
 250. **Summary**
 251. **Abstract**
 252. **Keywords**
 253. **Subject Headings**
 2

- veškeré namocné konstrukce umožňující provedení vykopávek

lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

- nezahrnuje uložení zeminy (na stavbu) ani poplatek za uzavření smlouvy

[illegible]

7/2015_OTSKP	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM odkop z důvodu rekonstrukce stáv. propustků večerní odvoz materiálu na skládku, uložení na skládku je vykazáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku je vykazán v pol. č. 014102.2	M3	135,950	135,00	18 488,25
--------------	--------	---	----	---------	--------	-----------

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ZELEZNIC (R. I, UDVŮZ DO ŽURNÉ)

odkop z důvodu tektonické stav. propozice

za skłódkii je wskazán y nr | č 014102.2

propustek km 0,657 - odkop části pod sk

propustek km 2.330: 5,5·6⁻¹, 35=44,330 [D]

Propusker Nil 2:339: 1:0 22 1:0 00:00 [E]
Call: 011 236 050 [E]

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení výkopův nezapažené i zapážené
 - ošetření výkopův po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení výkopův v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod:
 - příplatek za lepičnost
 - 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
 - vyřahování a nošení výkopku
 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávák
 - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma 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 výkopův a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopův a ve výkopův
 - třídění výkopku
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopův (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
 - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

8/2015_OTSKP	12920			M3	681,086	120,00	81 730,32
ČISTĚNÍ KRAJINIC OD NÁNOSU tl. 150 mm včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 délky jsou odečteny digitálně ze situace							

krajnice 750 mm:
(436,6+486,7+1718,2+1547,3+460,5+440,7+30,8+31,4+488,7)*0,75*0,15=632,351 [A]

krajnice 1500 mm: 216,6*1,5*0,15=48,735 [B]

Celkem: A+B=681,086 [C]

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

9/2015_OTSKP	12932			M	2 368,000	35,00	82 880,00
ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 délky jsou odečteny digitálně ze situace							

I. úsek: 474=474,000 [A]

II. úsek: 1218=1 218,000 [B]

III. úsek: 676=676,000 [C]

Celkem: A+B+C=2 368,000 [D]

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

10/2015_OTSKP	12946			M	48,000	150,00	7 200,00
ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM čištění propustku včetně pročistění voku a výoku včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku							

17.

propustek km 1,728: 48=48,000 [A]
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

11 2015_OTSKP	129958			M	9,000	400,00	3 600,00
---------------	--------	--	--	---	-------	--------	----------

ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM
čištění propustku včetně pročištění vtoku a výtoku včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku

propustek km 1,800: 9=9,000 [A]
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

12 2015_OTSKP	129971			M	9,700	600,00	5 820,00
---------------	--------	--	--	---	-------	--------	----------

ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM
čištění propustku včetně pročištění vtoku a výtoku včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku

propustek km 4,497: 9,7=9,700 [A]
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

13 2015_OTSKP	131738			M3	13,221	250,00	3 305,25
---------------	--------	--	--	----	--------	--------	----------

HLOUBENÍ JAM ZAPAZ J NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM
hloubení jam pro uložení nových uličních vpustí včetně odvozu materiálu na skládku, uložení na skládku je vykázano v pol. č. 17120, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2

uložení nových uličních vpustí: 1*1*14=4,000 [A]
uložení uliční vpustí UV5: 0,6*14,1*1,09=9,221 [B]
Celkem: A+B=13,221 [C]
položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapážené
- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)

- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napáclávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, řešení, 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**

14 2015_OTSKP	17120			M3	981,117	14,00	13 735,64
---------------	-------	--	--	----	---------	-------	-----------

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ
uložení materiálu (viz pol. č. 123738+122738) na skládku
položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS

21.

p.č. 123738: 97,35=97,350 [A]
p.č. 122738: 870,546=870,546 [B]
p.č. 131738: 13,221=13,221 [C]
Celkem: A+B+C=981,117 [D]

položka zahrnuje:

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

15/2015_OTSKP	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp z vhodného nenamrzavého materiálu (ŠDA) dle ČSN 73 6133 po odkopu pro propustky		M3	110,000	300,00	33 000,00
---------------	-------	--	--	----	---------	--------	-----------

propustek km 0,667 - odkop části pod skladbou silnice: 8*5,5*1,0=44,000 [C]

propustek km 2,330: 5,5*6*1,0=33,000 [D]

propustek km 2,380: 1,5*22*1,0=33,000 [E]

Celkem: C+D+E=110,000 [F]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízení ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

17.

16/2015_OTSKP	17380			M3	1 022,000	280,00	286 160,00
ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Úprava zemního tělesa pod nepevněnou krajnicí. Materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133. Plochy a délky odceteny z charakteristických řezů. položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS Materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133							

podtyp nezpevněné krajnice:
(0,5+0,3+0,7+0,6)*20+0,8*30+(0,4+0,4+0,4)*40+(1,4+0,5+0,5)*50+0,6*80+(0,8+0,6+0,4+0,6+0,6+0,6+1,1+0,5+0,6+0,7+0,5+0,4)*100=1 022,000 [A]

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
 - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených 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
 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

17/2015_OTSKP	17481			M3	3,000	350,00	1 050,00
ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp nově osazených vpustí nákupem materiálem - šléřkodr uložení nových vpustí: 1*1*4,0,5*0,5*1*4=3,000 [C]							

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
 - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených 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
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

18/2015_OTSKP	17581			M3	128,759	450,00	57 941,55
OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zásyp potrubí nákupem materiálem - šléřkodr							

17

propustek km 2.380: $(0,9*22*0,54)-(3,14*0,3*0,3)^2*22=4,475$ [A]
chráničky: $0,6*8,6*0,2=1,032$ [B]
napojení vpustí na stáv. kanalizaci: $0,6*14,1*0,64=5,414$ [C]
propustek km 0.667 - obsyp rýh - základy: $2,556$ (m3-výkop rýh) $-((1*0,4*2)+(0,35*1*2))=1,056$ [D]
propustek km 0.667 - zhotovení svahu v místě bouraného stáv. propustku:
 $((1,65*1,4)/2)*2,8+(((1,32*1,4)/2)^2=5,082$ [E]
propustek km 0.667 - zásep stáv propustku+obsyp nového: $((((8,8+6,9)*1,1)/2)*8-1,2*0,5*2,2-((0,6*0,6*3,14)/2)*8,2=59,525$ [F]
propustek km 2.330 obsyp+zásyp rýh - základy: $2*0,5*0,3+(((1,3+0,6)*0,75)/2)^2*2,5=2,081$ [G]
propustek km 2.330 - zásep nového propustku: $(5,5*1,15)*6*1,32=50,094$ [H]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=128,759 [I]

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
 - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech
 - zřízené ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
 - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
 - zřízení lavic na svazích
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v uložšti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

721 484,72

1

Zemní práce

19) 2015_OTSKP		272314	Zaklady		M3	1,260	2 750,00	3 465,00
		2	ZAKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30)					
			betonové prahy z betonu C25/30					

propustek km 0.667 - betonové prahy: $0,3*0,6*1,1*2+0,3*0,6*2,4=0,828$ [A]
propustek km 2.330 - betonové prahy: $0,3*0,6*2,4=0,432$ [B]
Celkem: A+B=1,260 [C]

17

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstr. a lešení,
- vytvoření kotevních čal, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a trmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde příjdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

20_2015_OTSKP	272324				M3	2,060	3 250,00	6 895,00
ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XF3, včetně výztuže z KARI síťe 8/100/100 včetně úprav povrchu nátěry: 1xNP + 2xNA propustek km 0,667 - základy: 0,41*1*2+0,2*0,6*2+0,3*1*2+0,2*1*2=2,060 [A]								

M.

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluče, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a osvětlení,
- bednění požadovaných konstr. (i zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluče a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výtluče, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nálety zabíhající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

10 160,00

Základy

2

Vodorovné konstrukce						
4						
21 2015_OTSKP	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15				
podkladní beton pod základ - propustky - beton C12/15 - XF3 - tl.100 mm						
beton pod základ propustku km 2.380 - vtok: 2*1*0,1=0,200 [A]						
beton pod základ propustku km 2.380 - výtok: 2*1*0,1=0,200 [B]						
propustek km 0,667 pod potrubí: 7,7*1,6*0,1=1,232 [C]						
propustek km 0,667 - pro základy: (1*1,6*0,1)*2=0,320 [D]						
propustek km 2.330 - pod potrubí: 2*8,5*0,1=1,700 [E]						
propustek km 2.330 - pod základ: 2*1,2*0,1=0,240 [F]						
Celkem: A+B+C+D+E+F=3,892 [G]						
			M3	3,892	2 000,00	7 784,00

M.

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doprňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výztuže, doprňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doprňkových konstrukcí,
- nátery zabíraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a trmění spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

22/2015_OTSKP	451313				M3	1,362	2 250,00	3 064,50
---------------	--------	--	--	--	----	-------	----------	----------

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20

podkladní beton pod chráničky VO a napojení nové kanal. vpusti na sláv. dešť. kanal. - beton C16/20 - XF3 - tl.100 mm

pod chráničky VO: 0,6*8,6*0,1=0,516 [A]

pod trubní vedení napojení vpustí na kanal.: 0,6*14,1*0,1=0,846 [B]

Celkem: A+B=1,362 [C]

M.

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukávacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplnkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplnkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplnkových konstrukcí,
- nátery zabíhající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelění spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

23/2015_OTSKP	451314		M3	17,959	2 350,00	42 203,65
---------------	--------	--	----	--------	----------	-----------

PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30

podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene, betonové lože pod propustky

beton C25/30 - Xf3 - tl.150 mm, 200 mm

propustek km 2,380 - pod DN 300: 0,9*2*0,15=2,970 [A]

propustek km 2,380 - pod dlažbu z lom.kamene-odtok:

$((1,5*1,06)/2)^2*(0,6*1,5)^0,15=0,374$ [B]

propustek km 2,380 - pod dlažbu z lom.kamene-přítok

$((1*1*0,2)+(((1+1,5)^0,94)/2)^2*((2+1)^0,94)/2)^0,15=0,594$ [C]

propustek km 0,667:

$(7,7*1,2*0,2)+((0,9+1,8+1,7)^0,2*2,4)+(0,7*1,1*0,2*2)+(2,4*1,7*0,2*2)=5,900$ [D]

propustek km 4,497: $(2,2*2,5+2,97*1*2+4*4,5)^0,15=4,416$ [E]

propustek km 2,330 pod dlažbu: $(2,5*2,4-3,14*0,4*0,4)^0,15=0,825$ [F]

propustek km 2,330 lože: $9*1,6*0,2=2,880$ [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=17,959 [H]

M.

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,

- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,

- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření,

- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,

- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,

- vytvoření kotveních čel, kapes, náližků, a sedel,

- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,

- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náletů, případně vyspravení,

- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,

- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,

- nálety zabránující soudržnosti betonu a bednění,

- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,

- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,

- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

24/2015_OTSKP	465512			M3	12,278	3 150,00	38 675,70
---------------	--------	--	--	----	--------	----------	-----------

DIAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC
dlažba z lomového kamene tl.200 mm

propustek km 2.380 - výtok: $((1,5*1,06)/2)^2*(0,6*1,5)^2*0,2=0,498$ [A]

propustek km 2.380 - vtok: $((1*1*0,2)^2+((1+1,5)^2*0,94)/2)^2*(2*1)^2*0,94/2)^2*0,2=0,792$ [B]

propustek km 0.667:

$(2,4*1,7*0,2^2)+(0,8*1,1*0,2^2)+(1,7*2,4*0,2)+(0,8*2,4*0,2)+(1,7*2,4*0,2)=4,000$ [C]

propustek km 4.497: $(2,2*2,5+2,97*1^2*4*4,5)^2*0,2=5,888$ [D]

propustek km 2.330: $(2,5*2,4*3,14*0,4*0,4)^2*0,2=1,100$ [E]

Celkem: A+B+C+D+E=12,278 [F]

položka zahrnuje:

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

Vodorovné konstrukce

91 727,85

4

25/2015_OTSKP	56980			M3	681,086	250,00	170 271,50
---------------	-------	--	--	----	---------	--------	------------

Komunikace
ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU
krajnice nezpěvněná - recyklovany materiál šířka 750 mm, tl.150 mm
v místě nových svodidel rozšíření na 1500 mm, tl.150 mm

5

M.

krajnice 750 mm:
 (436,6+466,7+1718,2+1547,3+460,5+440,7+30,8+31,4+488,7)*0,75*0,15=632,351 [A]
 krajnice 1600 mm: 216,6*1,5*0,15=48,736 [B]
 Celkem: A+B=681,086 [C]
 - dodání podkladu
 - očištění podkladu
 - uložení recyklatu 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
Komunikace

170 271,50

5

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
26	2015_OTSKP	62631			
				M2	
				3,917	100,00
					391,70

propustek km 1.728 - čelo+vrchní část římsy: (2,1*0,94)/2+0,6*2,1+(2*0,87)/2+0,4*2=3,917 [A]

položka zahrnuje:
 dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
 nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdíva
 položení vrstvy v předepsané tloušťce
 potřebná lešení a podpěrné konstrukce
 SJEJNOČUJÍCÍ STĚRKA JEJMNOU MALTOU TL CCA 2MM
 sanace stávajících betonových čel propustků

27	2015_OTSKP	62641		M2	200,00	783,40
----	------------	-------	--	----	--------	--------

propustek km 1.728 - čelo+vrchní část římsy: (2,1*0,94)/2+0,6*2,1+(2*0,87)/2+0,4*2=3,917 [A]

položka zahrnuje:
 dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
 nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdíva
 položení vrstvy v předepsané tloušťce
 potřebná lešení a podpěrné konstrukce

28	2015_OTSKP	62745		M2	450,00	3 339,00
----	------------	-------	--	----	--------	----------

propustek km 4.497: 1,21*2+0,6*2+1,3+0,6*2=7,420 [A]

položka zahrnuje:
 dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
 vyčištění spar (výškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu
 spárování
 odklizení sutí a přebytečného materiálu
 potřebná lešení

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

4 514,10

6

Potrubí					
29	2015_OTSKP	87434			
				M	
				14,100	350,00
					4 935,00

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM
 napojení nové vpusti na stávající dešťovou kanalizaci km 2.980
 DN 200

II. úsek: 14,1=14,100 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod.
- úprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad vyústí
- 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

30	2015_OTSKP	87733			M	17,200	250,00	4 300,00
CHRÁNICÍKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM								
chránička pro VO - II. úsek								

II. úsek: 8,6*2=17,200 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

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

31	2015_OTSKP	89711			KUS	5,000	7 000,00	35 000,00
VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ MONOLIT BETON								
osazení nových uličních vpustí - monolitických UV1-5								

uliční vpustí UV1, UV2, UV3, UV4, UV5: 5=5,000 [A]

17

položka zahrnuje:

- míče s rámem, koše na bahno
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluze, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i zříceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde příjdou do styku se zemínou nebo kamenivem,

- předepsané podkladní konstrukce

32/2015_OTSKP	899523				M3	3,666	2 150,00	7 881,90
---------------	--------	--	--	--	----	-------	----------	----------

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)

obetonování chrániček, napojení na nové vpusti na stávajícíovou kanalizaci

beton C16/20 - XF3

obetonování chrániček: (0,6*3,6*0,2)-(3,14*0,11*0,11)*2=0,956 [A]

obetonování DN200: (0,6*1,4,1*0,35)-(3,14*0,2*0,2)*2=2,710 [B]

Celkem: A+B=3,666 [C]

17.

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpiné, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a zákládů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výpin, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u zákládů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

33	2015_OTSKP	899574	M3	6,536	2 950,00	19 281,20
OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE						
obetonování propustku C25/30 XF3						
výztuž: KARI s/ř 8x100x100 mm						

propustek km 0,887: $(1,2*0,5*8,8)+(0,6*0,6*3,14)/2-(0,4*0,4*3,14)-(0,2*8,8*1,2)=-3,231$ [A]
propustek km 2,330: $1,6*0,4*8,5+((3,14*0,4*0,4)/2)*8,5-3,14*0,4*0,4*8,5=3,305$ [B]
Celkem: A+B=6,536 [C]

97.

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odebírovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a záklád těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde příjdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u záklád,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vívu bludných proudů

34 2015_OTSKP	899642			M	14,100	90,00	1 269,00
ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM							
napojení nové vpusti na slávející dešťovou kanalizaci km 2.980							
DN 200							

II. úsek 14,1=14,100 [A]

- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zastěpovací příruby, zastěpení odboček pro armatury a pro odbočující řady.

Potrubí

8

72 667,10

Ostatní konstrukce a práce

9

35 2015_OTSKP	912A1			M	4,000	1 500,00	6 000,00
ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ							
zábradlí v 1,1 m s reflexními odrazkami, dvouramenné, dodatečně kotvené							
včetně kotevních desek, šroubů a osazení							
včetně nátěru RAL6017 a PKO							

propustek km 2.330: 2*2=4,000 [A]

položka zahrnuje:

dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy
kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak
případné nivelační hmoty pod kotevní desky

17

36 2015_OTSKP	9112A3	ZÁBRADLI MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNĚM příprava pro propustky - demontáž stávajícího ocelového zábradlí vč. 2 ks stav. ŽB sloupků včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku propustek km 0,667: 3+2=5,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	5,000	150,00	750,00
---------------	--------	---	---	-------	--------	--------

37 2015_OTSKP	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržení N2, včetně sloupků a osazení, včetně nábehů svodidla celkem: 100+88=188,000 [A] Celkem: A=188,000 [B]	M	188,000	800,00	150 400,00
---------------	--------	--	---	---------	--------	------------

položka zahrnuje:
- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou
včetně spojovacích prvků
- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabráněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)
- ukončení zapuštění do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo konicovkou
- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr
- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie

38 2015_OTSKP	91228	SMEROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU SZ11a, b - bílé I. úsek: 32=32,000 [A] II. úsek: 14+29+23=66,000 [B] III. úsek: 18=18,000 [C] Celkem: A+B+C=116,000 [D] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	116,000	250,00	29 000,00
---------------	-------	--	-----	---------	--------	-----------

39 2015_OTSKP	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ V4 - tl. 125 mm - podél obou okrajů vozovky VDZ V2b - tl. 125 mm bílá, včetně předznačení typy VDZ odcítny digitálně z výkresu situace VDZ bude provedeno plně v souladu s vyhláškou č. 30/2001 Sb. I. úsek - V4: 1235*0, 125=154,375 [A] II. úsek - V4: 3889*0, 125=486,125 [B] II. úsek - V2b: (185/2)*0, 125=11,563 [C] III. úsek - V4: 1234*0, 125=154,250 [D] Celkem: A+B+C+D=806,313 [E] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úprava	M2	806,313	78,00	62 892,41
---------------	--------	--	----	---------	-------	-----------

40 2015_OTSKP	917224	SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM betonový obrubník, včetně betonového lože C20/25-XF3 rozměry 1000x150x250 mm II. úsek: 25,7=25,700 [A]	M	25,700	300,00	7 710,00
---------------	--------	---	---	--------	--------	----------

17.

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

41 2015_OTS KP	918145		KUS	2,000	7 500,00	15 000,00
----------------	--------	--	-----	-------	----------	-----------

ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM
čelo propustku km 2.380 - DN 300 ze železobetonu, včetně nátěrů 1NP+2NA, vč. výztuže z
KARI síťe 8/100/100
ŽB římsa C30/37 - XF4 - výztuž předpoklad 150 kg/m3 - rozměry: výtok+vtok 0.3x0.5x2 m
ŽB dílek C25/30 - XF3 - výztuž předpoklad 130 kg/m3 - rozměry: výtok+vtok 0.5x0.6x2 m
ŽB základ C25/30 - XF3 - výztuž předpoklad 150 kg/m3 - rozměry: výtok+vtok 1x0.5x2 m
Propustek km 2.380: 2=2,000 [A]
Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dílek, římsu)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do
požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu
hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- dodání a osazení výztuže,
- případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a
vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování,
očistění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu
betonu, včetně odběhových a odsázkovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu,
výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních
opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kolevních čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč.
zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do
betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se
zeminou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vívu bludných proudů.
Nezahrnuje zábradlí.

42 2015_OTS KP	91816		KUS	1,000	20 000,00	20 000,00
----------------	-------	--	-----	-------	-----------	-----------

ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM
čelo propustku km 2.330 - DN 800 ze železobetonu, včetně nátěrů 1NP+2NA, vč. výztuže z
KARI síťe 8/100/100
vok:
ŽB římsa C30/37 - XF4 - výztuž předpoklad 150 kg/m3 - rozměry 0.3x0.5x2 m
ŽB dílek C25/30 - XF3 - výztuž předpoklad 130 kg/m3 - rozměry 1.2x2x0.5 m
ŽB základ C25/30 - XF3 - výztuž předpoklad 150 kg/m3 - rozměry 0.65x1x2 m
propustek km 2.330: 1=1,000 [A]

11.

Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- dodání a osazení výztuže,
- případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrovacích a odskuzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nářků, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nálety zabráňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.

Nezahrnuje zábradlí.

43	2015_OTSKP	918345			M	22,000	1 250,00	27 500,00
PROPUSTY Z TRUB DN 300MM ŽB trouby hrdlové DN 300, včetně podkladních betonových prahů délka je odečtena digitálně ze situace propustek km 2,380: 22=22,000 [A]								

Položka zahrnuje:

- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru
- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)

Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.

44	2015_OTSKP	918346	R		M	14,400	1 500,00	21 600,00
PROPUSTY Z TRUB DN 400MM oprava propustku km 1,728 - DN400 - 30% délky+ vyrovnání stávajících rour v délce celého propustku včetně zemních prací, včetně odvozu přebytečného materiálu, včetně uložení na skládku a poplatku za skládku položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS propustek km 1,728: 48*0,3=14,400 [A]								

17.

Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) - případné podkladní vrstvy a obetonování. Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.					
45 2015_OTSKP	918358			M	22 000,00
PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽB trouby hrdlové DN 600, včetně podkladních betonových prahů délka je odečtena digitálně ze situace propustek km 0,667: 8,8=8,800 [A]					
Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) - případné podkladní vrstvy a obetonování. Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.					
46 2015_OTSKP	91836	R		M	31 500,00
PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ažyl - ŽB trouby hrdlové, včetně podkladních betonových prahů vč. vnitřního obkladu - imitace kamene v korytě propustek km 2,330: 9=9,000 [A]					
Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) - případné podkladní vrstvy a obetonování. Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.					
47 2015_OTSKP	935212			M	8 536,00
II. Úsek: 15,2=15,200 [A] Položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozproštění lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukorčení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu					
48 2015_OTSKP	93842			M2	742,00
OCISTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE sanace stávajících čel propustků propustek km 4,497: 1,21*2+0,6*2*2*1,3+0,6*2=7,420 [A] Položka zahrnuje očištění, předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu					
49 2015_OTSKP	938442			M2	1 632,40
OCISTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ sanace stávajících čel propustků propustek km 4,497: 1,21*2+0,6*2*2*1,3+0,6*2=7,420 [A] Položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu					
50 2015_OTSKP	938542			M2	861,74
OCISTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ sanace stávajících čel propustků propustek km 1,728 - čelo+vrchní část římsy (2,1*0,94)/2+0,6*2,1*(2*0,87)/2+0,4*2=3,917 [A]					
Položka zahrnuje očištění, předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu					
51 2015_OTSKP	966138			M3	2 580,00
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM bourání stáv. dožlitého obkladu z lomového kamene včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 propustek km 2,330: 2,5*2,4*0,2=1,200 [A]					

14.

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

52	2015_OTSKP	966168			M3	4,216	3 500,00	14 766,00
----	------------	--------	--	--	----	-------	----------	-----------

BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM
bourání stávajících čel betonových propustků vč. naložení a odvozu na skládku včetně odvozu materiálu na skládku a uložení; poplatek za skládku je výkázán v pol. č. 014102.3
položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS

propustek km 0.667: 3.7*1.65*0.4*1.94*1.32*0.4=3.468 [A]
propustek km 2.330: ((2*1.5)/2)*0.5=0.750 [B]
Celkem: A+B=4.216 [C]
položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

53	2015_OTSKP	966358			M	16,500	1 250,00	20 625,00
----	------------	--------	--	--	---	--------	----------	-----------

BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM
vybourání stávajícího propustku včetně obetonování, včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku
propustek km 0.667: 7.5=7.500 [A]
propustek km 2.330: 9=9.000 [B]
Celkem: A+B=16.500 [C]
položka zahrnuje:

- odstranění trub včetně případného obetonování a lože
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí

54	2015_OTSKP	96687			KUS	1,000	1 350,00	1 350,00
----	------------	-------	--	--	-----	-------	----------	----------

VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTI KOMPLETNÍCH
včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku
vybourání vpusti: 1=1.000 [A]
položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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

Ostatní konstrukce a práce

443 435,55
1 688 796,44

Celkem

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce
Vícepráce celkem
Méněpráce
Méněpráce celkem
Celkem
Celkem

0,00
0,00
0,00
1 688 796,44

A.

Stavba :
číslo a název SO:
číslo a název rozpočtu:
Zatřídění JKSO:

HB 2016
SO 201
SO 201

III/01832 Ostrov - Opatovice
Rekonstrukce mostu
Rekonstrukce mostu

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
3	2015_OTSKP	014102	C	POPLATKY ZA SKLADKU	T	66,867	120,00	8 024,04
Poplatek za uložení železobetonu na skládku. Objemová hmotnost cca 2,6 t/m3.								
25,718*2,6=66,867 [A] (pol. 966168)								
zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.								
POPLATKY ZA SKLADKU								
1	2015_OTSKP	014102	A	Poplatek za uložení materiálu s asfaltovým pojivem na skládku. Objemová hmotnost cca 2,2 t/m3.	T	42,016	120,00	5 041,92
17,283(pol.113138.A)=17,283 [A]								
1,486=1,496 [B] (pol.113138.B)								
63,750*0,005=0,319 [C] (pol.87817)								
Celkem: A+B+C=19,098 [D]								
D*2,2=42,016 [E]								
zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.								
POPLATKY ZA SKLADKU								
2	2015_OTSKP	014102	B	Poplatek za uložení zeminy na skládku. Objemová hmotnost cca 2,0 t/m3.	T	215,140	30,00	6 454,20
107,57*2,0=215,140 [A] (pol.131738)								
zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.								
OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LÍSTU								
4	2015_OTSKP	029412		Vypracování mostního listu.	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00
1=1,000 [A]								
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi								
63	2013_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	45 000,00	45 000,00
Vypracování realizační dokumentace opravy mostu ev.č. 01832-2								
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi								
OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA								
5	2015_OTSKP	02953		Provedení 1. hlavní prohlídky mostu.	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00
položka zahrnuje :								
- úkony dle ČSN 73 6221								
- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou								
- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu								
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1								
Zemní práce								
6	2015_OTSKP	113138	A	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	17,283	256,00	4 424,45
Odstranění převrácených vozovky na mostě a předmostí v tl. 320 mm. Včetně odvozu a uložení na skládku. Poplatek za skládku zahrnut v pol. 014102.A.								
0,32*(5,5*4,5+2*5,5*2,66)=17,283 [A]								
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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).								

17.

7	2015_OTSKP	113138	B	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odsranění nepevněné vozovky (Krajnice) na mostě, průměrná tloušťka 160 mm. Včetně odvozu a uložení na skládku. Poplatek za skládku zahrnut v pol. 014102 A. 0,16*(2*1,3*0,85+2*4,2*0,85)=1,496 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).	M3	1,496	256,00	382,98
8	2015_OTSKP	113728		FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Frezování vozovky na mostě a předměstí v tl. 50 mm. Včetně odvozu a uložení na skládku KSUSV (bez skládkovného). 0,050*(5,5*4,5+2*5,5*2,66)=2,701 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).	M3	2,701	450,00	1 215,45
10	2015_OTSKP	12960		ČISTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČNÍCH KANÁLŮ OD NÁNOSŮ Čištění dna vodoteče, předpokládaná hloubka nánosů 0,15 m, v délce 12 m. 0,15*3,0*12,0=5,400 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	5,400	1 500,00	8 100,00
11	2015_OTSKP	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. 1, ODVOZ DO 20KM Odkopy na předměstích a výkopy vsakovacích jímek. Včetně odvozu a uložení na skládku. Poplatek za skládku zahrnut v pol. 014102 B. odkopy na předměstích: 2*(1,5*(2,7*6,85))=55,485 [A] vsakovací jímky: 2*1,3 m3 =2,600 [B] Celkem: A+B=58,085 [C]	M3	58,085	250,00	14 521,25

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené
 - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
 - příplatek za lepvost
 - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulových částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k poř. 1151,2)
 - potřebné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vyřazování a nošení výkopku
 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjna štetových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
 - třídění výkopku
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
 - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**

12 2015_OTSKP	17210			M3	3,876	150,00	581,40
---------------	-------	--	--	----	-------	--------	--------

ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM
Těsnící vrstva z jílů se zhutněním, tl. min. 150 mm k odvodnění záspy za rubem opěry.
2*1,9*6,8*0,15=3,876 [A]

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. hutnění vč. výběru vhodného materiálu
 - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
 - zřízení ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - výplň jam a prohlubní v podloží
 - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
 - svahování
 - zřízení lavic na svazích
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

13 2015_OTSKP	17511			M3	0,860	150,00	129,00
---------------	-------	--	--	----	-------	--------	--------

OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM
Zpětný obšyp vsakovacích jímek původním materiálem.
2*(2-0,785*2)=0,860 [A]

17.

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
 - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve 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 a výplň jam a prohlubní v podloží
 - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
 - zřízení lavic na svazích
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14 2015_OTSKP	17581			M3	37,536	450,00	16 891,20
OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ							
Zpětný zásep ze zemin vhodných do násypů dle ČSN 73 6133, hutněn po vrstvách max. tl.300 mm.							
2*1,2*2,3*6,8=37,536 [A]							

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
 - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve 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 a výplň jam a prohlubní v podloží
 - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
 - zřízení lavic na svazích
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

1	Zemní práce						46 245,73
2	Základy						

M.

15	2015_OTSKP	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	0,680	2 000,00	1 360,00
Obetorování drenážní trubky za ruby opěr drenážním betonem 0,25x0,25 m. 0,05*2*6,8=0,680 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru								
2								
Základy								
1 360,00								
3								
Svislé konstrukce								
16	2015_OTSKP	311325		ZDIA STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)	M3	2,003	5 800,00	11 617,40
Podkladní bloky pro římsy v pokračování NK, z betonu C30/37-XF4 XD3. 4*0,675*0,53*1,4=2,003 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vívu bludných proudů.								
17	2015_OTSKP	311365		VZTUŽ ZDI A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10S05	T	0,260	25 000,00	6 500,00
Betónářská vztuž podkladních bloků říms z oceli B500B (10 S05), 130 kg/m3. 2,003*0,130=0,260 [A]								

17.

Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a pojetovary, včetně mimostaveništní a vnitrosiaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,

- veškeré svař nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

18 2015_OTSKP	317325			M3	4,147	7 885,00	32 699,10
---------------	--------	--	--	----	-------	----------	-----------

RIMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)

Železobetonové řimsy z betonu C30/37-XF4, XD3, vč. náteru a zřízení směřovacích a dilatačních spar.

0,290*(7,0+7,3)*4,147 [A]

M.

- položka zahrnuje:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odsukřovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení,
 - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

19	2016_OTSKP	317365		T	0,539	23 500,00	12 666,50
----	------------	--------	--	---	-------	-----------	-----------

VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505
Betonářská výztuž říms z oceli B500B (10505), 130 kg/m3,
4,1470 (vz pol. 317325) *0,130=0,539 [A]

- položka zahrnuje:
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadováním zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
 - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže,
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
 - zednické výportoci pro montáž betonářské výztuže,
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (Mastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)
 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

M.

20 2015_OTSKP	327315				ZDI OPĚRNÉ ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Opěrný betonový blok pro schodiště z prostého betonu C30/37-XF4. Včetně nátěrů. 0,6*0,8*0,75=0,300 [A]	M3	0,300	4 000,00	1 200,00
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu. - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností. - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu. - zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků. - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení. - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich. - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení. - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu. - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí. - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění. - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů. - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem. - případné zřízení spojovací vrstvy u základů. - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů									
21 2015_OTSKP	333325				MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Zhotovení nových zúžených úložných prahů ze železobetonu C 30/37-XF4_XD3. 7,1*0,75*(0,46+0,43)=4,739 [A]	M3	4,739	4 500,00	21 325,50

M.

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

22/2015_ OTSKP	333365			T	0,816	23 500,00	14 476,00
VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505							
Výztuž nových úložných prahů. 130 kg/m3.							

$0,13*7,1*0,75*(0,46+0,43)=0,616 [A]$

17

— **COMMISSION INFORMATION** **QUESTIONS** **ANSWERS** **FOR** **MEMBERS** **OF** **THE** **PARLIAMENT**

0.400*4 5*6 6=11 880 [A]

23	2015_OTSKP	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBTETONU C30/37	M3	11,880	7 500,00	89 100,000
		4	Vodorovné konstrukce				
			Nová deska nosné konstrukce z betonu C30/37-XF4, XD3, II, 0,4 m.				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpiné, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kolevních čel, kapes, náliktů, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

24/2015_OT-SKP	421365			T	1,544	23 500,00	36 284,00
VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505							
Výztuž desky nosné konstrukce z oceli B 500B (10 505). 130 kg/m ³ .							
0,13*0,400*4,5*6,6=1,544 [A]							

17.

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem.

- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochranné konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č. 74432),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

25 2015_OTSKP	43111				M3	1,080	7 500,00	8 100,00
SCHODIŠT' KONSTR Z DILCŮ BETON								
Betonové obložné schodiště z prefabrikovaných dílců z betonu C30/37-XF4 do betonového lože. Rozměry dílce 0,5x0,18x0,75, celkem 16 dílců. Betonové lože viz pol. 451313.								
16*0,5*0,18*0,75=1,080 [A]								

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

26 2015_OTSKP	451312				M3	0,448	2 000,00	896,00
PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15								
Podkladní beton C12/15-X0 pod podkladní bloky řms. II 100 mm.								
podkladní bloky řms. 4*1,4*0,8*0,1=0,448 [A]								

17

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odebírovacích a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotveních čel, kapes, nátluků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabíraající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

27	2015_OTSKP	451313							
			M3		0,990	2 200,00	2 178,00		

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20

Podkladní beton C16/20-XF1 pod schodišťové stupně, průměrná tloušťka 0,3 m, podkladní beton C12/15-X0 pod opěrný betonový blok schodiště:

schodišťové stupně: 4,1*0,75*0,3=0,922 [A]

opěrný blok schodiště: 0,1*0,95*0,70=0,066 [C]

Celkem: A+C=0,988 [D]

15.

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností.
- užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kolevních čel, kapes, náhlíků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

28 2015_OTSKP	48457			M3	11,760	550,00	6 488,00
POHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA TĚŽENÉHO							
Opevnění paty opěry s vytvořením suchých břehů pro drobné živočišky šířky min. 0,4 m							
270,778,4=11,760 [A]							
položka zahrnuje:							
- dodávku a pohoz těžného kameniva předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy							

29 2015_OTSKP	485512			M3	17,329	3 150,00	54 586,35
DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC							
Dlažba z lomového kamene do betonu C25/30-XF3, skluzy a přechodové oblasti říms, celkové tl. 350 mm (200 mm dlažba, 150 mm bet. lože). Minimální pevnost v tlaku kamene je 50 MPa, maximální nasákavost 1,5% a minimální objemová hmotnost kamene 2300 kg/m3.							

skluzy: 2*5*0,6*0,35=2,100 [A]
opevnění svahu na pravé straně opěry OP1: 4*2,6*0,35=3,640 [B]
opevnění svahu na levé straně opěry OP1: 4*2,5*0,35=3,675 [C]
opevnění svahu na pravé straně opěry OP2: 3*0*2,5*0,35=2,625 [D]
opevnění svahu na levé straně opěry OP2: 3*0*2,9*0,35=3,045 [E]
přístupový chodník: 3*0*0,75*0,35=0,788 [F]
přechodová oblast říms: 0,65*(2,7+2,0+0,85+0,85)*0,35=1,456 [G]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G=17,329 [H]

M.

položka zahrnuje:									
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)									
- zřízení spojovací vrstvy									
- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky									
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru									
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním									
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody									
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45									
30	2015_OTSKP	465512	B		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,612	3 150,00	11 377,80
Sikmý obklad křídla dlažbou z lomového kamene do betonu.									
1,2*0,35*(2+3*2,2)=3,612 [A]									

- položka zahrnuje:
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
 - zřízení spojovací vrstvy
 - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
 - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
 - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním
 - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
 - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45
- Vodorovné konstrukce**

208 990,15

4

Komunikace									
31	2015_OTSKP	56143			KAMENIVÝ ZPEVNĚNÝ CEMENTEM TL. DO 150MM	M2	29,260	220,00	6 437,20
Podkladní vrstva vozovky z SC 8/10 na předmostí tl. 150 mm.									
2*5,5*2,66=29,260 [A]									

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění 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

32	2015_OTSKP	56334			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	29,260	120,00	3 511,20
Podkladní vrstva vozovky ze SDA 0/32 na předmostí, tl. 200 mm.									
2*5,5*2,66=29,260 [A]									

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

33	2015_OTSKP	572121			INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	29,260	20,00	585,20
Infiltrační postřik mezi vrstevními vozovkami na předmostí, jedna vrstva. Hmotnost 1,0 kg/m2.									
2*5,5*2,66=29,260 [A]									

- 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

M.

34	2015_OTSKP	572213	A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik mezi vstavní vozovky na mostě. Dvě vrstvy postřiku. Hmotnost 0,5 kg/m2. 2*5,5*4,5=49,500 [A] - 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	M2	49,500	8,00	398,00
35	2015_OTSKP	572213	B	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik mezi vstavní vozovky na předmostí. Jedna vrstva postřiku. Hmotnost 0,5 kg/m2. 2*5,5*2,66=29,260 [A] - 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	M2	29,260	8,00	234,08
36	2015_OTSKP	574A33	A	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 40MM Obrusná vrstva vozovky z ACO 11 50/70 na mostě, tl. 40 mm. 5,5*4,5=24,750 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	24,750	180,00	4 455,00
37	2015_OTSKP	574A33	B	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 40MM Ochranná vrstva izolace na mostě z ACO 11 50/70, tl. 40 mm. 5,5*4,5=24,750 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	24,750	180,00	4 455,00
38	2015_OTSKP	574A33	C	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 40MM Obrusná vrstva vozovky na předmostí z ACO 11, tl. 40 mm. 2*5,5*2,66=29,260 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	29,260	180,00	5 266,80

M.

- 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 posítky, nátery
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,

39	2015_OTSKP	574C46			M2	24,750	200,00	4 950,00
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 50MM								
Ložná vrstva vozovky na mostě ACL 16+, tl. 50 mm.								
5,5*4,5=24,750 [A]								

- 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 posítky, nátery
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,

40	2015_OTSKP	574C86			M2	29,260	280,00	8 192,80
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 70MM								

- 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 posítky, nátery
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,

38 483,28

Komunikace

5

Přidružená stavební výroba								
7								
41	2015_OTSKP	711412			M2	46,230	450,00	20 803,50
IZOLACE MOSTOVÉK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY								
Izolace nosné konstrukce z NAP tl. 5 mm, na rubu opěry přetážená k drenážní trubce. Včetně brokování a pečutí vrstvy.								
6,7*(4,5+2*1,2)=46,230 [A]								

17.

50/2015_OTSKP	914A23	EV ČÍSLO MOSTU OCELI TR. 1 DEMONTÁŽ Demontáž dopravní značky evidenčního čísla mostu s přesunem na dočasnou skládku, 2 ks. 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	150,00	300,00
51/2015_OTSKP	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Betonový obrubník kolem skluzů, přechodových oblastí říms a opěvnění svahů zemního tělesa šířky 0,10 m. Včetně betonového lože tl. 100 mm. prava část opěry OP1: 20,9=20,900 [C] levá část opěry OP1: 6,9=6,900 [A] prava část opěry OP2: 7,2=7,200 [D] levá část opěry OP2: 11,9=11,900 [B] Celkem: C+A+D+B=46,900 [E] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	46,900	300,00	14 070,00
52/2015_OTSKP	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonový obrubník v přechodových oblastech římsy š. 0,15 m. 2,8+2,0+1,8+2=8,400 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,400	300,00	2 520,00
53/2015_OTSKP	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Řezání krytu vozovky podél říms (obrubníků) a řezání dilatačních spar. římsy: 7,3+7=14,300 [A] obrubníky: 2,8+2,0+1,8+1,8=8,400 [B] dil. spáry: 2*5,5=11,000 [C] Celkem: A+B+C=33,700 [D] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2 Těsnění ve spárách mezi vozovkovým krytem a římsami (obrubníky). římsy: 7,3+7=14,300 [A] obrubníky: 2,8+2,0+1,8+1,8=8,400 [B] Celkem: A+B=22,700 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě	M	33,700	75,00	2 527,50
54/2015_OTSKP	931326	A TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2 Vyplnění dilatačních spar ve vozovce modifikovanou asfaltovou zalivkou s prosypem. římsy: 7,3+7=14,300 [A] obrubníky: 2,8+2,0+1,8+1,8=8,400 [B] Celkem: A+B=22,700 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě	M	22,700	100,00	2 270,00
55/2015_OTSKP	931326	B TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2 Vyplnění dilatačních spar ve vozovce modifikovanou asfaltovou zalivkou s prosypem. římsy: 7,3+7=14,300 [A] obrubníky: 2,8+2,0+1,8+1,8=8,400 [B] Celkem: A+B=22,700 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě	M	11,000	100,00	1 100,00
56/2015_OTSKP	93510	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ Zhotovení nové pláči budky a její osazení na místo původní pláči budky. 0,05=0,050 [A]	M3	0,050	10 000,00	500,00

15.

- dienska dokumentace, vsechno technologicko preopisu spojovani,
 - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace,
 - dodání spojovacího materiálu,
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - podpěr: konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
 - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vypy, otačeniny a pod.),
 - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
 - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
 - všechny druhy ocelového kotvení,
 - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
 - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
 - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
 - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
 - osazení značek, včetně jejich zaměření.
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.:
- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho uživatelských vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),
 - veškeré druhy povrchových úprav,
 - zvláštní spojové prostředky, rozbitelnost konstrukce,

57	2015_OTSKP	93650	osazení montážních zařízení a údržba na DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVE		KG	175,907	70,00	12 313,49
			Spřažení úložných prahů se slávací konstrukcí opěry, vč. vrtání otvorů a cementové záhlavy.					
			Spřahovací výztuž D 16 mm/150 mm (1.580 kg/m) dl. 1,0 m					
			1.580*2*(2*8,35/0,3)=175,907 [A]					

17.

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních seslav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na slaveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zadních výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, táhnutí a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrpy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kolejních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení koberců nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kolejních otvorů (příp. podlity patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- ošetření kolejní oblasti proti vzniku trhlín, vlivu povětrnosti a pod.,
- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.
Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:
- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,
- žárové ztkování ocelovým nebo žárové sítíkování (metalizace) kovem.
OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKANÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ
Očištění spodní stavby vysokotlakým vodním paprskem 500 barů.
vnější lice opěr: 2*8,55*2,1=35,910 [A]
horní povrchy opěr: 2*8,55*0,75=12,825 [B]
Celkem: A+B=48,735 [C]

58	2015_OTSKP	938542		M2	48,735	250,00	12 183,75
----	------------	--------	--	----	--------	--------	-----------

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu
BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM
Odstranění stávající nosné konstrukce včetně nadbetonávky. Včetně odvozu a uložení na skládku. Poplatek za skládku zahrnut v pol. 014102.C.
8,35*4,40*0,70=25,718 [A]

59	2015_OTSKP	966168		M3	25,718	4 500,00	115 731,00
----	------------	--------	--	----	--------	----------	------------

položka zahrnuje:
- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141*** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

17.

60	2015_OTSKP	966188			DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM Odstranění stávajícího zábradlí - 2 ks. Tří madla TR 80/8 (15 kg/m), sloupky I 160 (18 kg/m).	T	0,832	3 000,00	2 496,00
2*(3 ks *0,015*6,6+6 ks *0,018*1,1)=0,832 [A] položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů									
61	2015_OTSKP	96815			VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCI Vysekání nebo provrtání prostupů do křidel pro drenážní trubky vč. odvozu materiálu. 4*0,2*0,2*0,75=0,120 [A]	M3	0,120	6 000,00	720,00
- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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									
62	2015_OTSKP	97817			ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE Odstranění stávající izolace mostu vč. odvozu na skládku. Poplatek za skládku zahrnut v pol. 014102.A. 8,5*7,5=63,750 [A]	M2	63,750	155,00	9 881,25
- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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									
Ostatní konstrukce a práce C e l k e m Vícepráce Vícepráce celkem Méněpráce Méněpráce celkem Celkem Celkem									
								220 012,99	
								785 368,31	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								785 368,31	

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

11

