



Smlouva o dílo č. 1-16/2023/23 016

Číslo objednatele číslo zhotovitele
o dodávce stavebních prací uzavřená ve shodě se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany

Objednatel:

název: **Svazek obcí Hradubická labská**
právní forma: 771 - Svazek obcí
sídlo: Československé armády 408/51, 500 03 Hradec Králové
IČ, DIČ: 725 61 149, CZ72561149
jednatel: Ing. Pavel Kohout, výkonný ředitel svazku obcí
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., číslo účtu: 2898113309/0800
tel., e-mail, id DS: +420 724 900 137, manazer.cyklostezka@gmail.com, zej2gt8

Zhotovitel:

název: **MIROS Pardubice a.s.**
sídlo: Hradecká 545, 533 52 Pardubice
IČ, DIČ: 275 23 934
zápis v OR: u KS v Hradci Králové, B2646
statutární orgán: Ing. Rostislav Šindler, předseda představenstva
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s. č.ú. 7145712/0800
tel., e-mail, id DS: +420 466 797 911, miros@miros-pce.cz, qmfe77z

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku smlouvu o dílo s následujícími ustanoveními

I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je úprava podmínek, za nichž se zhotovitel zavazuje pro objednatele vybudovat dva úseky stezky pro cyklisty a pěší mezi obcemi Dříteč a Němčice a mezi obcí Němčice a hradem Kunětická hora, jež jsou součástí cyklostezky Hradec Králové – Pardubice: Stezky mechu a perníku, a to v souladu se schválenou projektovou dokumentací pro provedení stavby s názvem „Cyklostezka Hradec Králové - Pardubice: Stezka Mechu a Perníku - úsek Dříteč - Němčice“ a „Cyklostezka Hradec Králové – Pardubice: Stezka mechu a perníku - úsek Němčice – Kunětická hora“ vypracovaných v prosinci 2021 pod číslem zakázky 19013002 společností TRANSCONSULT s.r.o., Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové, IČO: 474 55 292, vedoucí projektu Ing. Jiří Shejbal, ČKAIT 0600705, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1, aniž musí být její součástí fyzicky.

Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem, na svůj náklad a nebezpečí a v době sjednané touto smlouvou a prohlašuje, že disponuje veškerými nezbytnými oprávněními k realizaci předmětu této smlouvy a při provádění díla bude dodržovat zásady sociálně odpovědné, environmentálně odpovědné a inovační politiky.

II. Předmět plnění

Předmětem této veřejné zakázky je vybudování stezky pro cyklisty a pěší v úsecích Dříteč – Němčice a Němčice – Kunětická hora.

Předmětem zakázky je zároveň zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické zaměření veškerých případných vybudovaných sítí technické infrastruktury a jejich ochranných pásem pro vklad věcných břemen do katastru nemovitostí (KN) a zajištění povinné publicity.

Předmět a rozsah zakázky je vymezen projektovou dokumentací specifikovanou v článku I. a nabídkou účastníka podanou ke dni 22. 5. 2023 včetně oceněného rozpočtu, které tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 2.

III. Termín plnění

Zhotovitel se zavazuje provést sjednané dílo v termínu:

Zahájení doby plnění: červenec 2023
Ukončení doby plnění: 30.září 2023



IV. Cena díla

Cena za provedení prací je stanovena jako maximální, nejvýše přípustná bez jakýchkoliv podmínek, stanovena k datu předání díla v následujícím členění a výši:

Cena bez DPH	8 453 597,48 Kč
DPH 21 % *)	1 775 255,47 Kč
Cena včetně DPH	10 228 852,95 Kč

*) DPH bude účtováno ve výši dle platných daňových předpisů v době fakturace

Cena vychází z nabídkového rozpočtu z nabídky účastníka, podané ke dni 22. 5. 2023, který je nedílnou součástí této smlouvy jako součást přílohy č. 2, a je platná po celou dobu realizace díla. Cena obsahuje veškeré náklady, které bude nezbytné vynaložit na úspěšné provedení díla.

Jako podklad pro stanovení cen případných změn předmětu díla bude sloužit cenová úroveň URS 2022/II případně krácená koeficientem úpravy cen nabídkové ceny z nabídky a velikosti příslušné části předmětu díla. Pokud se bude jednat o práce a dodávky přímo v nabídce neobsažené, bude jejich cena stanovena podle prací podobných nebo na základě dohody. Vícepráce musí být předem, včetně jejich ocenění, odsouhlaseny objednatel.

V. Financování a placení

Objednatel nebude poskytovat zálohové platby; fakturace bude probíhat samostatně pro každý úsek. Podkladem pro určení výše úhrady ve faktuře za dané období budou vzájemně odsouhlasené zápisy o dílčím předání prací a dodávek jednotlivých úseků ve sledovaném období (vzájemně odsouhlasené měsíční soupisy provedených prací) a záznamy ve stavebních denících.

Splatnost faktur je 30 dnů ode dne doručení na adresu objednatele.

Daňové doklady pro jednotlivé úseky musí obsahovat číslo smlouvy, název „Cyklostezka Hradec Králové - Pardubice: Stezka Mechu a Perníku - úsek Dříteč - Němčice“ - registrační číslo projektu CZ.06.1.13/0.0/0.0/16_045/0017533 a „Cyklostezka Hradec Králové - Pardubice: Stezka Mechu a Perníku - úsek Němčice - Kunětická hora“ - registrační číslo projektu CZ.06.1.13/0.0/0.0/16_045/0017534, registrace zhotovitele, IČ zhotovitele a objednatele, DIČ zhotovitele a objednatele, název a sídlo zhotovitele a objednatele, předmět dodávky, den odeslání faktury a lhůtu splatnosti, označení banky a číslo účtu, na který má být úhrada provedena, fakturovanou částku rozdělenou na cenu bez DPH a DPH, razítko a podpis zhotovitele, označení faktury.

V případě nesouhlasu objednatele s fakturou je tento oprávněn ji vrátit se zdůvodněním nejpozději do 5 dnů od jejího obdržení.

VI. Záruční lhůty

Zhotovitel garantuje provedení všech prací dle platných ČSN a v odpovídající kvalitě. Na provedené práce poskytne záruční lhůtu v trvání 60 měsíců ode dne předání dokončeného díla bez vad a nedodělků.

VII. Majetkové sankce

V případě prodlení s termínem dokončení předmětu plnění vinou na straně zhotovitele činí smluvní pokuta 20 000,- Kč za každý započatý den prodlení.

Za nesplnění termínu odstranění vad a nedodělků bránících užívání stavby činí pokuta 5 000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním každé vady nebo každého nedodělku až do dne, kdy budou veškeré závady a nedodělky odstraněny. Nedodělky a vady nebránící užívání díla nezakládají právo na výše uvedené sankce.

V rámci záruční lhůty odstraňuje zhotovitel vady bezplatně. Objednatel je oprávněn dát vady a nedodělky odstranit na náklad zhotovitele.

VIII. Technické podmínky

Zhotovitel se zavazuje sjednané dílo provést s odbornou péčí v rozsahu stanoveném zadávacími podmínkami danými projektem stavby, přitom je povinen dodržet příslušné technické normy vztahující se k prováděnému dílu. Dílo musí být provedeno v souladu s touto smlouvou a nesmí mít nedostatky.

Zhotovitel se zavazuje, že pokud při provádění díla dle ustanovení této smlouvy zjistí z titulu své odbornosti, že pro bezchybné provedení díla co do rozsahu a funkčnosti je nezbytné provést další činnosti, které nejsou specifikovány v předmětu plnění této smlouvy, tyto po předchozí dohodě s objednatel provede v ceně díla.



Zhotovitel se zavazuje, že veškerý materiál bude dodán v 1. jakostní třídě včetně atestu pro Českou republiku.

IX. Provádění prací

Zhotovitel je povinen obstarat veškerý stavební a montážní materiál potřebný k provádění stavby dle projektové dokumentace a provádět všechny stavební nebo montážní práce v souladu se schválenou projektovou dokumentací, ČSN a předpisy zejména v oblasti BOZP.

V případě, že má být dílčí část zhotoveného díla zakryta nebo má být jinak znemožněn přístup k ní, je zhotovitel povinen vyzvat písemně či e-mailem objednatele min. 3 dny předem k provedení kontroly. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, může zhotovitel pokračovat v provádění díla. Objednatel je povinen kontrolu provést v termínu stanoveném zhotovitelem, aby nedošlo k narušení časového postupu prací.

V případě, že zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole, je povinen na jeho žádost a na své náklady zakryté práce odkrýt. Seznam prací a konstrukcí, které podléhají kontrole, bude dohodnut při zahájení prací zápisem do stavebního deníku.

Zhotovitel vede ve smyslu platných předpisů stavební deník stavby, který bude založen dnem převzetí staveniště a v průběhu stavby bude trvale přístupný. Do stavebního deníku budou zaznamenány všechny události rozhodné pro plnění zakázky, přičemž zápisy ve stavebním deníku se stávají součástí smlouvy pouze v případě, že budou podepsány osobami oprávněnými jednat ve věci zakázky, dále do něho budou potvrzovány změny a úpravy projektové dokumentace, přejímání prací a potvrzování kvality prováděných prací v průběhu realizace stavby a další rozhodné události pro posouzení plnění smlouvy o dílo.

Lhůty pro vyjádření k zápisu oprávněné strany se stanoví na 3 pracovní dny, jinak se má za to, že obsahem zápisu adresát souhlasí. Zápis oprávněných osob do stavebního deníku může být podkladem pro změnu smlouvy. Zápis do deníku, kterým se vyzývá objednatel k vyjádření bude objednateli neprodleně oznámen lhůtou 3 prac. dnů – lhůta běží od písemného oznámení objednateli.

Objednatel má právo kontroly prováděné stavby a má právo přístupu na staveniště.

Zhotovitel na své náklady projedná a zajistí případné potřebné zábory, dopravní omezení a dopravní značení vztahující se k realizaci zakázky a přejímá na sebe zodpovědnost za škody způsobené na zhotoveném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem, stejně tak za škody způsobené stavební činností třetí osobě.

Zhotovitel je povinen na staveništi zachovávat čistotu a pořádek, odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním prací. Zhotovitel zajistí neodkladně úklid veřejných komunikací v případech znečištění způsobených činností na stavbě.

Zhotovitel se zavazuje provést veškeré práce s maximálním ohledem na okolí. Veškeré dotčené pozemky budou uvedeny do původního stavu a ihned po dokončení příslušných prací protokolárně předány jednotlivým vlastníkům (uživatelům).

Zhotovitel se zavazuje, že bude respektovat veškeré podmínky stavebního povolení, protokolů o vytyčení podzemních a nadzemních vedení, vlastníků dotčených pozemků a zadávacích podkladů daných projektem stavby.

Zhotovitel se zavazuje k zadavatelem vyžádané spolupráci při řešení reklamací a záručních oprav po celou dobu trvání záruční doby stavby.

X. Součinnost objednatele

Objednatel předá staveniště zhotoviteli v rozsahu obecné zvyklosti.

Objednatel se zavazuje pravidelně se účastnit kontrolních dnů a na tyto dny vysílat svého zplnomocněného zástupce. Zplnomocněný zástupce je oprávněn vykonávat technický dozor nad prováděným dílem a jménem objednatele uzavírat se zhotovitelem nezbytné dohody o řešení sporných otázek spojených s realizací díla.

Objednatel je povinen dostavit se na vyzvání k provedení inspekce u vybraných kontrol nebo zkoušek.

Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat své stanovisko. Nesouhlasí-li objednatel s obsahem záznamu ve stavebním deníku – k zápisům připojí své stanovisko.

Objednatel umožní volný přístup na staveniště a plynulé provádění prací bez omezení třetí osobou. V případě, že dojde k omezení zhotovitele, bude tato skutečnost zapsána do stavebního deníku a o dobu zdržení bude prodloužen termín dokončení.

Objednatel vykonává na stavbě technický dozor a v jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou a projektem podle technických norem a jiných právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky v průběhu prací neprodleně upozorní zápisem do stavebního deníku.



Technický dozor objednatele není oprávněn zasahovat do činnosti zhotovitele, je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo zhotovitel provádí dílo vadné či v rozporu s požadavky s potřebami objednatele.

XI. Předání a převzetí díla

Dílo je považováno za dokončené, je-li stavebně dokončeno bez vad a nedodělků bránících jeho užívání.

Součástí předání a převzetí je i předání revizních a obdobných zpráv o zkouškách vyhrazených technických zařízeních, vyžaduje-li takovou zprávu příslušná technická norma. Nepředložení takové zprávy se považuje za vadu, bránící užívání předmětu díla.

Zhotovitel je povinen objednateli oznámit dokončení díla a navrhovaný termín převzetí písemně alespoň 10 dnů předem.

Zhotovitel vyklidí staveniště do 20-ti dnů po dokončení díla a protokolárně je předá objednateli. O předání díla bude pořízen zápis. V případě, že byly zjištěny drobné vady a nedodělky, nebránící užívání předmětu díla, provede zhotovitel jejich odstranění do 15-ti dnů, nedohodnou-li se účastníci s ohledem na technologické nebo klimatické podmínky na lhůtě jiné. Po odstranění vad a nedodělků sepíší strany dodatek k původnímu zápisu, ve kterém objednatel potvrdí zhotoviteli, že vady a nedodělky byly odstraněny.

Zhotovitel připraví před zahájením přejímacího řízení tyto nezbytné doklady, které se stanou součástí zápisu o předání a převzetí díla:

- protokoly o předání sítí dotčených stavbou před zakrytím jejich správcům
- dokumentaci skutečného provedení
- protokoly o úspěšně provedených zkouškách, případné revizní zprávy
- stavební deník
- atesty na použitý materiál
- doklady o likvidaci odpadů

XII. Vady díla

Odpovědnost za vady díla se řídí ujednáním smluvních stran v této smlouvě a následovně ustanoveními obchodního zákoníku.

Pro uplatnění práva z odpovědnosti za vady díla je nezbytná reklamace objednatele u zhotovitele nejpozději do konce doby, po kterou zhotovitel odpovídá za vady díly.

Reklamace musí být uplatněna písemnou formou. Objednatel je povinen vady popsat, případně uvést, jak se projevují a stanovit lhůtu pro jejich odstranění.

V případě, že objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, je zhotovitel povinen zahájit práce na odstranění vad do 3 pracovních dnů od písemného oznámení vad a práce provést v dohodnuté lhůtě.

Smluvní pokuta za prodlení s termínem nastoupení k odstranění reklamačních vad po jejich nahlášení je 1.000,-Kč za každý započatý den prodlení.

Zhotovitel se zavazuje odstranit vady na své náklady tak, aby objednateli nevznikly žádné vícenáklady, v opačném případě tyto hradí zhotovitel. Jestliže zhotovitel neodstraní vady ve stanoveném termínu, má objednatel právo odstranit vadu sám na náklady zhotovitele.

O odstranění vad bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví zhotovitel, musí být mimo jiné uvedeno:

- jména zástupců obou smluvních stran
- číslo smlouvy o dílo
- datum uplatnění a č.j. reklamace
- popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
- datum zahájení a ukončení odstranění vady
- celková doba trvání vady (doba od zjištění vady do jejího odstranění)
- vyjádření, zda vada bránila účelu užívání díla

Zhotovitel se zavazuje v případě potřeby dodat objednateli veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené případně vyměněné části (revizní knihy, elektro a jiné revize, atesty certifikáty apod.) potřebné k provozování díla.

XIII. Odstoupení od smlouvy

Objednatel může odstoupit od smlouvy i v případě, že účastník uvedl v nabídce nepravdivě údaje.

Objednatel je povinen na neplnění podstatných povinností zhotovitele písemně upozornit. V případě, že zhotovitel nezjedná nápravu ani v dodatečné lhůtě, může pak objednatel od smlouvy odstoupit.



Objednatel může odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel provádí práce neodborně a minimálně jednou byl na tuto skutečnost upozorněn zápisem ve stavebním deníku.

XIV. Ostatní ujednání

Veškeré změny předmětu díla smlouvy musí být provedeny formou písemného dodatku k této smlouvě podepsaného zplnomocněnými zástupci obou stran. Dodatky musí být postupně číslovány.

Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XV. Závěrečná ustanovení

Tato smlouva je pro ruční podpis vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž po dvou obdrží objednatel a jedno vyhotovení zhotovitel. V případě elektronického podpisu smlouvy je vyhotovování stejnopisů nadbytečné.

Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem, kdy je jednomyslně přijetí písemného návrhu smlouvy podepsáno statutárními zástupci zhotovitele a objednatele.

Tam, kde nejsou práva a závazky smluvních stran výslovně upraveny, platí ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Tato smlouva může být měněna pouze na základě vzájemné dohody smluvních stran písemnými číslovanými dodatky. Dodatky týkající se změny rozsahu díla musí být uzavřeny v souladu s ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

Přílohy smlouvy č. 1 – projektová dokumentace specifikovaná čl. I.
 č. 2 – cenová nabídka zhotovitele s oceněným rozpočtem stavby

V Hradci Králové, dne

V Pardubicích, dne

.....
objednatel

Svazek obcí Hradubická labská
Ing. Pavel Kohout
výkonný ředitel svazku obcí

.....
zhotovitel

MIROS Pardubice a.s.
Ing. Rostislav Šindler
předseda představenstva



PŘÍLOHA Č. 1

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
(samostatná příloha)



PŘÍLOHA Č. 2

Cenová nabídka

Cenová nabídka

„Realizace vybraných úseků cyklostezky
Hradec Králové - Pardubice: Stezka Mechu a Perníku“

Úseky	Cena bez DPH	Samostatné DPH (sazba 21 %)	Cena včetně DPH
Úsek Dříteč – Němčice	4 747 776,46	997 033 ,06	5 744 809,52
Úsek Němčice – Kunětická hora	3 705 821,02	778 222,41	4 484 043,43
Cena celkem	8 453 597,48	1 775 255,47	10 228 852,95

Ve Starém Hradišti dne 19.5.2023

MIROS Pardubice a.s.

Hradecká 545
533 52 Pardubice
IČ: 275 23 934



Ing. Rostislav Šindler
předseda představenstva



Firma: Transconsult s.r.o

Rekapitulace ceny

Stavba: 475 - Cyklostezka Dříteč - Němčice

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 4 747 776,46

Celková cena s DPH: 5 744 809,52

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
A1	Staveniště - všeobecné konstrukce a práce	352 146,85	73 950,84	426 097,69
SO 001	Příprava území	581 511,50	122 117,42	703 628,92
SO 101	Cyklostezka Dříteč - Němčice	3 215 119,79	675 175,16	3 890 294,95
SO 411	Ochrana podzemního vedení nn v km 0,062	11 353,42	2 384,22	13 737,64
SO 701	Mobiliář cyklostezky	88 942,51	18 677,93	107 620,44
SO 801	Vegetační úpravy cyklostezky	498 702,39	104 727,50	603 429,89



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba:

475 Cyklostezka Dříteč - Němčice

Zatřídění JKSO:

A1

352 146,85

Rozpočet:

A1 Staveniště - všeobecné konstrukce a práce

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce				299 165,20	
1	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ položka bude čerpána v případě zřízení provizorního příjezdu na začátku stavby 80*2,5=200,00 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	200,00	124,50	24 900,00	
2	027123		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ položka bude čerpána v případě zřízení provizorního příjezdu na začátku stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	200,00	66,40	13 280,00	
3	02841		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NA POVRCHU ověření výskytu mláďat (ptáci, savci, obojživelníci, plazi) a méně pohyblivých živočichů v prostoru staveniště, podle potřeby odchyt a transfer provádět denně před zahájením stavebních prací, při kterých by hrozil úhyn nebo poranění živočicha jedná se o zákonem chráněnou přírodní lokalitu s přímou vazbou na koryto Labe a staveniště nelze obehnat plotem (musí být zachován přístup k vodě pro volně žijící živočichy) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	6 640,00	6 640,00	
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ provedení oprávněným geodetem zřízení vytyčovací sítě stavby vytyčení obvodu staveniště vytyčení stavby vytyčení stávajících inženýrských sítí zaměření skutečného provedení (včetně předání v tištěné formě 3x) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HM	10,00	8 300,00	83 000,00	
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE povodňový a havarijný plán včetně projednání s Povodím Labe s.p. a obcí Dříteč zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	8 300,00	8 300,00	
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	133 165,20	133 165,20	
7	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍJEDNÍ V DIGIT FORMĚ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	9 960,00	9 960,00	
8	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	1 660,00	1 660,00	

		dokumentace průběhu výstavby, včetně polohy inženýrských sítí před zasypáním výkopu předpoklad provádění: pravidelně 1x za 2 týdny, další podle potřeby					
		položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu					
9	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,00	4 150,00	4 150,00	2021_OTSKP
		pasportizace stavu stávající místní komunikace v Dřítči, umožňující přístup na staveniště, před zahájením stavebních prací a po dokončení stavby, včetně fotodokumentace					
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
10	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,00	9 960,00	9 960,00	
		dohled autorizovaného geotechnika při provádění zemních prací					
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem					
11	03100	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,00	4 150,00	4 150,00	
		zařízení staveniště v omezeném rozsahu nezbytném pro řízení stavby, sociální zařízení a prostor TDI ostatní náklady případného zařízení staveniště budou zahrnuty do stavebních nákladů					
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení					
	5	Komunikace				38 041,65	
12	577212	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘÍK DO 0,5KG/M2	M2	135,00	16,19	2 185,65	2021_OTSKP
		oprava místní komunikace v Dřítči, pokud dojde k poškození pohybem stavební techniky položka bude čerpána dle skutečnosti odhad 30 % plochy <i>150*3*0,3=135,00 [A]</i>					
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výpravu výtlučků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).					
13	5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	5,40	6 640,00	35 856,00	2021_OTSKP
		oprava místní komunikace v Dřítči, pokud dojde k poškození pohybem stavební techniky položka bude čerpána dle skutečnosti odhad 30 % plochy <i>150*3*0,04*0,3=5,40 [A]</i>					

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 1000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2).
- nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu

9		Ostatní konstrukce a práce					14 940,00	
14	93808	OCÍŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMĚTENIM průběžný úklid vozovky místní komunikace v Dřítčci při znečištění stavební technikou uvažuje se 20x <i>150*3*20=9 000,00 [A]</i> položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	9 000,00	1,66	14 940,00	2021_OTSKP	



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba:

475 Cyklostezka Dříteč - Němčice

Zatřídění JKSO:

SO 001

581 511,50

Rozpočet:

SO 001 Příprava území

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce				144 544,50	
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) posečená travní hmota a drny - odhad 250 m3 zemina 3 m3 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	253,00	456,50	115 494,50	
2	02841		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NA POVRCHU před vykácením bříz č. 21, 44 a 57 a dubů č. 66 a 86 odborník prověří výskyt zvláště chráněných druhů hmyzu a podle výsledků navrhne vhodná opatření k ochraně (úprava termínu kácení, dočasné ponechání skáceného stromu na místě, transfer apod.) prohlídka kácených dřevin kvůli možnému zimování netopýrů v dutinách stromů, podle potřeby zajistit transfer zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,00	20 750,00	20 750,00	
3	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR dohled arboristy při provádění zásahů do korun nebo kořenové zóny nekácených stromů, včetně stanovení podmínek ochrany zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem	KPL	1,00	8 300,00	8 300,00	
1			Zemní práce				396 031,40	
4	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH posečení travních ploch v rozsahu záboru, vyhrabání posečené hmoty, naložení, odvoz a složení na skládku vybranou zhotovitelem stavby prohlídka staveniště, vysbírání a likvidace spadných větví, úklid štěpků a pilin z kácení dřevin zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	8 128,00	5,81	47 223,68	
5	11110		ODSTRANĚNÍ TRAVIN podle potřeby posečení a vyhrabání, stržení drnů včetně naložení, odvozu a složení na skládku vybranou zhotovitelem stavby v rozsahu tělesa stavby a v pásu pro vegetační úpravy mezi cyklostezkou a plotem zahrádek <i>370+550*3,5=2 295,00 [A]</i> odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady	M2	2 295,00	1,66	3 809,70	2021_OTSKP
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN množství dle technické zprávy objektu odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	90,00	34,03	3 062,70	2021_OTSKP
7	11211		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M	KUS	5,00	4 150,00	20 750,00	2021_OTSKP

			včetně naložení kmenů a odvozu na místo určené zhotovitelem stavby ke zpracování likvidace větví štěpkováním stromy č. 26 (1 ze 3 kmenů), 49, 74, 79, 82					
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace					
8	11212		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M	KUS	4,00	4 980,00	19 920,00	2021_OTSKP
			včetně naložení kmenů a odvozu na místo určené zhotovitelem stavby ke zpracování likvidace větví štěpkováním stromy č. 21, 44, 57, 86					
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace					
9	11213		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M	KUS	1,00	5 527,80	5 527,80	2021_OTSKP
			včetně naložení kmene a odvozu na místo určené zhotovitelem stavby ke zpracování likvidace větví štěpkováním dub č. 66					
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace					
10	11214	1	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M	KUS	12,00	433,26	5 199,12	2021_OTSKP
			likvidace štěpkováním velmi mladé dřeviny do průměru kmene 10 cm stromy č. 1, 7, 38, 48, 58, 68, 70, 73, 75, 76, 77, 78					
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace					
11	11214	2	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M	KUS	8,00	433,26	3 466,08	2021_OTSKP
			včetně naložení kmenů a odvozu na místo určené zhotovitelem stavby ke zpracování likvidace větví štěpkováním stromy č. 3, 6, 25 (2 kmeny), 26 (2 ze 3 kmenů), 48, 56					

		<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace 					
12	11241	<p>ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ</p> <p>počet stromů je odhadovaný, bude záviset na stavu stromů v době výstavby včetně ošetření řezných ploch vhodným prostředkem odvoz dřevní hmoty a likvidace štěpkováním</p> <p>Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení)</p> <p>zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.</p>	KUS	7,00	1 950,50	13 653,50	2021_OTSKP
13	11251	<p>ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ FRÉZOVÁNÍM D DO 0,5M</p> <p>stromy č. 3, 25, 56</p> <p>Frézování pařezů se měří v [ks] frézovaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.</p> <p>Položka zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - frézování do hloubky 20cm pod úroveň terénu - veškeré drobné zemní práce spojené s frézováním pařezů - případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. 	KUS	3,00	468,12	1 404,36	2021_OTSKP
14	11252	<p>ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ FRÉZOVÁNÍM D DO 0,9M</p> <p>stromy č. 26, 79</p> <p>Frézování pařezů se měří v [ks] frézovaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.</p> <p>Položka zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - frézování do hloubky 20cm pod úroveň terénu - veškeré drobné zemní práce spojené s frézováním pařezů - případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. 	KUS	2,00	1 577,00	3 154,00	2021_OTSKP
15	11254	<p>ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ FRÉZOVÁNÍM D DO 0,3M</p> <p>stromy č. 1, 4, 38, 58, 69, 70</p> <p>Frézování pařezů se měří v [ks] frézovaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.</p> <p>Položka zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - frézování do hloubky 20cm pod úroveň terénu - veškeré drobné zemní práce spojené s frézováním pařezů - případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. 	KUS	6,00	1 577,00	9 462,00	2021_OTSKP
16	121102	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM	M3	1 372,00	54,78	75 158,16	2021_OTSKP

		oddělená skryvka ornice (0,35 m) a podorničí (0,10 m) množství dle technické zprávy viz výkres D.1.2.1, D.1.2.22 odvoz na dočasnou deponii v km 0,260 a 0,940 trasy nutné rozlišení podle BPEJ $1067+305=1\ 372,00 [A]$						
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku						
17	123734	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 5KM odkop pod úrovní pláně cyklostezky pro ochranu trasy plynovodu naložení a odvoz na skládku vybranou zhotovitelem stavby $3,0*5,0*0,2=3,00 [A]$	M3	3,00	146,08	438,24	2021_OTSKP	
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, 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 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						
18	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ složení výkopové zeminy na trvalou skládku vybranou zhotovitelem 3 m3 složení sejmuté ornice a podorničí na dočasnou skládku $3+1372=1\ 375,00 [A]$	M3	1 375,00	13,28	18 260,00	2021_OTSKP	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 					
19	18020	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY ZEMĚDĚLSKÝCH PLOCH	M2	747,00	26,56	19 840,32	2021_OTSKP
		<p>rekultivace ploch dočasných deponií po odvozu uskladněné zeminy odstranění odpadů a pozůstatků po stavební činnosti odtěžení biologicky závadných zemin (včetně jejich odvozu a likvidace), pokud došlo ke znečištění stavební technikou nebo stavební činností, a náhrada nezávadnou orníci zkypření povrchové vrstvy do hloubky min. 0,40 m sběr kamenů s průměrem větším než 5 cm, těžko rozložitelných částí rostlin a jiných nalezených odpadů, včetně jejich odklizení</p> <p>$404+343=747,00 [A]$</p> <p>Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.</p>					
20	18461	MULČOVÁNÍ	M2	6,53	332,00	2 167,96	2021_OTSKP
		<p>kruh o průměru 80 cm kolem přesazených dřevin štěpky ve vrstvě 12-15 cm $13*3,14*0,4*0,4=6,53 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu</p>					
21	184722	ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE D DO 90CM	KUS	8,00	2 938,20	23 505,60	2021_OTSKP
		<p>počet stromů je odhadovaný, bude záviset na stavu stromů v době výstavby včetně ošetření řezných ploch vhodným prostředkem odvoz dřevní hmoty a likvidace štěpkováním</p> <p>zahrnuje: odstranění větví suchých a odumírajících odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů</p>					
22	184723	ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE D PŘES 90CM	KUS	8,00	4 888,70	39 109,60	2021_OTSKP
		<p>počet stromů je odhadovaný, bude záviset na stavu stromů v době výstavby včetně ošetření řezných ploch vhodným prostředkem odvoz dřevní hmoty a likvidace štěpkováním</p> <p>zahrnuje: odstranění větví suchých a odumírajících odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů</p>					
23	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	94,83	234,06	22 195,91	2021_OTSKP

		<p>předpoklad: dub č.22, babyka č.23, bříza č.28 a 33, duby č.36, 40, 41, 46, 48, 52, 54, 59, 60, 62, 64, 71, 72, 77, 81, 89</p> <p>poloha stromů viz F.2 Inventarizace dřevin</p> <p>$(0,85+0,54+0,63+0,55+0,85+0,75+1,03+0,82+0,23+0,28+0,25+0,97+0,93+0,84+0,83+0,75+0,93+0,92+1,05+1,1)*3,14*2=94,83 [A]$</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>					
24	184E2	<p>PŘESAŽOVÁNÍ STROMŮ</p> <p>stromy č. H2, H4, H5, 27, 29, 31, 32, 43, 63, 80</p> <p>dřeviny vyjmout s balem min. 40 cm podle velikosti koruny</p> <p>výsadbové jámy 2x širší než průměr balu</p> <p>všechny boční větve po výsadbě zkrátit cca o 1/4-1/3</p> <p>kotvení 3 oloupanými dřevěnými kůly průměr cca 6 cm</p> <p>zálivka 40 l/ks</p> <p>Položka přesazování stromů zahrnuje vykopání na původním místě, hloubení jamek pro nové osazení (min. rozměry pro stromy 50/50/50cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	KUS	13,00	2 382,10	30 967,30	2021_OTSKP
25	18510	<p>BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ</p> <p>jednoletá rekultivace ploch dočasných deponií ornice</p> <p>hnojení organickým hnojivem (chlévká mrva) 0,5 kg/m², zapravení orbou nebo diskováním</p> <p>urovnání povrchu vláčením</p> <p>oseť hořčicí bílou 2-5 g/m², uvalení</p> <p>rozřezání vzešlé hmoty, zapravení diskováním nebo mělkou orbou, urovnání povrchu vláčením</p> <p>předpokládá se provedení všech prací v jednom vegetačním období, bude ale záviset na termínu předseťové přípravy</p> <p>$404+343=747,00 [A]$</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	M2	747,00	20,75	15 500,25	2021_OTSKP
26	18600	<p>ZALÉVÁNÍ VODOU</p> <p>zalití přesazených dřevin podle počasí během 6 týdnů po výsadbě</p> <p>uvažuje se 5x</p> <p>lze použít vodu z Labe</p> <p>$13*5*40/1000=2,60 [A]$</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	M3	2,60	333,66	867,52	2021_OTSKP
27	18710	<p>OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE</p>	M3	1 372,00	8,30	11 387,60	2021_OTSKP

Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.

2		Základy	27 639,00				
28	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	740,00	37,35	27 639,00	2021_OTSKP
<p>ochrana odhalených kořenů zachovávaných stromů v prostoru budoucího tělesa cyklostezky odolnost proti protřžení min. 1 kN, podélná pevnost v tahu min. 50%, propustnost pro vodu min. 50 l/m²/s volně položit přes kořeny před nasypáváním konstrukčních vrstev vozovky výměra se upřesní podle skutečně nalezených kořenů $(5+20+10+10+10+10+10+10+8+12+10+10+10+10+10+10)*4=740,00 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>							
5		Komunikace	13 296,60				
29	56331	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM	M2	15,00	34,86	522,90	2021_OTSKP
<p>vyrovnávací vrstva pod panely v místě ochrany trasy plynovodu frakce 0-16 mm, tl. 50 mm $3,0*5,0=15,00 [A]$</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>							
30	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	M2	15,00	851,58	12 773,70	2021_OTSKP
<p>ochrana trasy plynovodu pomocí panelů 3000x1000x150 mm (5 ks) výplň spar se nepožaduje, podklad viz položka 56331 $3,0*5,0=15,00 [A]$</p> <p>- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>							



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu
Stavba: 475 Cyklostezka Dříteč - Němčice
Rozpočet: SO 101 Cyklostezka Dříteč - Němčice

Zatřídění JKSO: SO 101 3 215 119,79

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 901,24	
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 463,58-5,45=458,13 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	458,13	4,15	1 901,24	
1			Zemní práce				817 836,51	
2	123736		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM kubatura stanovena z příčných řezů odvoz na trvalou skládku dle výběru zhotovitele pro obsyp potrubí a jímky 5,45 m3 uložit na dočasnou skládku v prostoru staveniště položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	450,00	219,95	98 977,50	2021_OTSKP
3	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	525,00	473,10	248 377,50	2021_OTSKP

zajištění vhodných zeminy do násypů kubatura stanovena z příčných řezů							
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvorkou zemníku 							
4	131736	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	11,78	215,80	2 542,12	2021_OTSKP
		<p>výkop pro propust v km 0,857 výkop pro patky dopravních značek odvoz na trvalou skládku dle výběru zhotovitele</p> <p><i>propust: (1,4+2,0)*0,5*0,9*7,5=11,48 [A]</i> <i>patky: 7*3,14*0,3*0,3*0,25*0,6=0,30 [B]</i> <i>A+B=11,78 [C]</i></p>					

položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							
5	133736	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM	M3	1,80	634,12	1 141,42	2021_OTSKP
		výkop pro horskou vpust na vtoku propustu					
		odvoz na trvalou skládku dle výběru zhotovitele					
		1,2*1,5*1,0=1,80 [A]					

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**

6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	463,58	13,28	6 156,34	2021_OTSKP
		uložení výkopové zeminy na trvalou skládku dle výběru zhotovitele zemina použitelná pro obsyp propustu a jímký (5,45 m3) na dočasnou skládku v prostoru staveniště					
		$450+11,78+1,80=463,58 [A]$					
		položka zahrnuje:					
		- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru					
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
		- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění					
		- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech					
		- ztížené ukládání sypaniny pod vodu					
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek					
		- spouštění a nošení materiálu					
		- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů					
		- svahování, uzavírání povrchů svahů					
		- udržování 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.)					
7	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	525,00	473,10	248 377,50	2021_OTSKP
		kubatura stanovena z příčných řezů nakupovaný materiál, viz položka 125738					

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění 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.)

8	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	86,10	816,72	70 319,59	2021_OTSKP
---	-------	-----------------------------------------------------	----	-------	--------	-----------	------------

kubatura stanovena z příčných řezů

položka zahrnuje:

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

9	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,45	166,83	909,22	2021_OTSKP
---	-------	--------------------------------------	----	------	--------	--------	------------

hutněný obsyp potrubí propustu do úrovně pláně
hutněný obsyp vtokové jímky do úrovně terénu
předpokládá se použití vhodných zemín z výkopů stavby

propust: (0,3+0,7)*0,5*0,7*2*6,5=4,55 [A]

jímka: (1,2*1,5-0,75*1,2)*1,0=0,90 [B]

A+B=5,45 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění 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.)
- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

10	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	5 448,50	22,00	119 867,00	2021_OTSKP
		plochy stanoveny z příčných řezů přehutnění podloží po sejmutí ornice: 1910 m2 úprava pláně: 3538,5 m2 $1910+3538,5=5\ 448,50 [A]$					
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
11	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	797,00	26,56	21 168,32	2021_OTSKP
		tl. 150 mm plocha stanovená z příčných řezů					
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
2		Základy				141 650,95	
12	215663	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	775,00	145,25	112 568,75	2021_OTSKP
		úprava podloží do hl. 0,30 m plocha stanovená z příčných řezů					
		položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace					
13	215669	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5%	M2	1 550,00	13,28	20 584,00	2021_OTSKP
		další 1 % $2*775=1\ 550,00 [A]$					
		položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace					
14	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	2,86	2 971,40	8 498,20	2021_OTSKP

základy pod čely propustu beton C 25/30 XF3 <i>(1,45+1,2)*0,6*1,8=2,86 [A]</i>
<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

4		Vodorovné konstrukce	18 966,75				
15	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní vrstva tl. 100 mm pod potrubím propustu a vtokovou jímkou <i>0,1*(1,3*5,5+1,2*1,6)=0,91 [A]</i>	M3	0,91	2 531,50	2 303,67	2021_OTSKP

- 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 odbedňovacích a odskrucovacích 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. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

16	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,20	3 967,40	16 663,08	2021_OTSKP
		opevnění výtoku propustu v km 0,857 na levém břehu Labe dlažba tl. 200 mm do lože z betonu C 25/30 nXF3 tl. 100 mm <i>4,0*3,5*0,3=4,20 [A]</i>					
		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 vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
5		Komunikace	2 010 016,31				
17	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	2 940,00	155,00	455 700,00	2021_OTSKP
		tl. 150 mm plocha stanovena z příčných řezů					
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
18	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	82,00	587,64	48 186,48	2021_OTSKP

		frakce 0/63 mm pod pravostrannými obrubníky na břehu Labe objem vypočten z příčných řezů (viz příloha technické zprávy objektu)					
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
19	56331	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM	M2	1 423,50	34,86	49 623,21	2021_OTSKP
		ložná vrstva z drti frakce 4/8 mm pro voštinovou rohož plocha stanovena ze situace a z příčných řezů tl. 50 mm $1318,0+0,2*(846,0-318,5)=1 423,50 [A]$					
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
20	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	1 318,00	62,25	82 045,50	2021_OTSKP
		výplň rohoží mlatové vozovky štěrkodrtí frakce 4/16 mm plocha stanovena ze situace celková tl. 60 mm (40 mm výška rohože + přesypání 20 mm pro postupné sedání materiálu)					
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
21	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 870,00	122,51	229 093,70	2021_OTSKP
		frakce 0/63 mm, tl. 150 mm plocha stanovena ze situace a z příčných řezů $3188-1318=1 870,00 [A]$					
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
22	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	693,25	81,67	56 617,73	2021_OTSKP
		frakce 0/32 mm, tl. 100 mm zhutnění na Edef,2 = min. 15 MPa levá krajnice: $962,0*0,5=481,00 [A]$ pravá krajnice: $(962,0-10,0-(846,0-318,5))*0,5=212,25 [B]$ $A+B=693,25 [C]$					
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
23	572123	INFILTRACNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 425,00	14,11	20 106,75	2021_OTSKP
		kationaktivní asfaltová emulze 1,0 kg/m2 plocha stanovena ze situace a z příčných řezů					
		- 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					

24	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 271,10	16,19	20 579,11	2021_OTSKP
		kationaktivní asfaltová emulze 0,25 kg/m2 plocha stanovena ze situace a z příčných řezů $750,0+67,0+369,0+2*0,1*(318,5+117,0-10,0)=1 271,10 [A]$ - 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					
25	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	1 320,00	104,58	138 045,60	2021_OTSKP
		voštinové rohože výšky 40 mm (ČSN 73 6131) se separační a ochrannou geotextilií min. 45 g/m2 plocha stanovena ze situace výplň rohoží viz položka 56332 - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu					
26	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	1 186,00	265,60	315 001,60	2021_OTSKP
		plocha stanovena ze situace $750,0+67,0+369,0=1 186,00 [A]$ - 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 postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
27	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	1 254,08	464,80	582 896,38	2021_OTSKP
		ACP 16+ $1186,0+2*0,08*(318,5+117,0-10,0)=1 254,08 [A]$ - 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 postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
28	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	22,50	424,13	9 542,93	2021_OTSKP
		lože z drti frakce 4/8 mm tl. 40 mm ochranné pásmo plynovodu $9,0*2,5=22,50 [A]$					

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
29	58261B		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>lože z drti frakce 4/8 mm tl. 40 mm varovné pásy pro nevidomé, barva červená <i>(4,0+3.0)*0,4=2,80 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	2,80	920,47	2 577,32	2021_OTSKP
7		Přidružená stavební výroba		1 576,38				
30	711111		<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</p> <p>nátěry přesypaných a zasypaných betonů penetrační nátěr + 2x asfaltová emulze <i>(2*(0,7+0,3)+0,5)*5,5+2*1,2*1,0+1,6*1,0=17,75 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii 	M2	17,75	88,81	1 576,38	2021_OTSKP

8		Potrubí	9 013,80				
31	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ ochranná mříž na vtokovou jímku do propustu	KUS	1,00	4 880,40	4 880,40	2021_OTSKP
		Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu					
32	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ v trase vodovodu na začátku stavby	KUS	3,00	1 377,80	4 133,40	2021_OTSKP
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
9		Ostatní konstrukce a práce	214 157,85				
33	911CA1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ osadit příčně do vozovky v km 0,264 jako zábranu vjezdu vozidel, bez upevnění k podkladu	M	1,00	3 477,70	3 477,70	2021_OTSKP
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu					
34	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU Z11g, barva červená v napojení cyklostezky na komunikaci v Dřítči (začátek trasy)	KUS	2,00	283,86	567,72	2021_OTSKP
		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
35	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ značky z pozinkovaného plechu, s fólií retroreflexní třídy RA1 2x A22 2x B11 2x C9a 2x C9b 4x E13 2+2+2+2+4=12,00 [A]	KUS	12,00	1 734,70	20 816,40	2021_OTSKP
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
36	914911	SLOUPKY A STŮJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupky z ocelových žárově zinkovaných trubek 60/3 mm včetně zřízení patek z betonu C 16/20 XF2 zemní práce viz položka 131736	KUS	7,00	871,50	6 100,50	2021_OTSKP
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)					
37	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	549,50	273,07	150 051,97	2021_OTSKP

		<p>olemování zámkové dlažby v ochranném pásmu plynovodu ohraničení pravé strany vozovky cyklostezky v km 0,318 - 0,846 lože z betonu C 20/25 nXF3 s boční opěrou obrubníky 250/100/1000 mm 23,0+526,5=549,50 [A]</p>					
		<p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>					
38	9182B	<p>VTOK JÍMKY BETONOVÉ VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM vtoková jámka z betonu C 30/37 XF3</p>	KUS	1,00	15 189,00	15 189,00	2021_OTSKP
		<p>Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje měřič a zábradlí</p>					
39	9183B2	<p>PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH včetně šikmého seříznutí na výtoku do Labe</p>	M	8,00	1 992,00	15 936,00	2021_OTSKP
		<p>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.</p>					

40	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	19,00	73,87	1 403,53	2021_OTSKP
		odříznutí asfaltového krytu stávající vozovky na začátku trasy, profíznutí pracovních spar v novém krytu					
		$2 * (2,5 + 4,0 + 3,0) = 19,00 [A]$					
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
41	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2	M	19,00	32,37	615,03	2021_OTSKP
		výplň pracovních spar v napojení na stávající vozovku a ve styku s dlažbou varovných pásů					
		$2 * (2,5 + 4,0 + 3,0) = 19,00 [A]$					
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě					
		nezahrnuje těsnící profil					



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba:

475 Cyklostezka Dříteč - Němčice

Zatřídění JKSO:

SO 411

11 353,42

Rozpočet:

SO 411 Ochrana podzemního vedení nn v km 0,062

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce					17,93
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	4,32	4,15	17,93	
			výkopová zemina					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1			Zemní práce					1 293,61
2	132736		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	4,32	215,80	932,26	2021_OTSKP
			ruční výkop pro odhalení kabelové trasy šířka 0,6 m, hloubka 1,35 m (resp. 0,9 po skrývce ornice) odvoz na trvalou skládku dle výběru zhotovitele v případě vhodnosti zeminy pro aktivní zónu násypu se 3,36 m3 uloží na dočasnou depozitní a použije pro zpětný zásyp					
			<u>0,6*0,9*8,0=4,32 [A]</u>					
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4,32	13,28	57,37	2021_OTSKP
			uložení výkopové zeminy na trvalou skládku dle výběru zhotovitele					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování 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.) 					
4	17411	ZÁSYPAK RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	3,36	90,47	303,98	2021_OTSKP
		<p>zpětný zásep rýhy do úrovně pláně vozovky včetně pořízení vhodného materiálu, pokud nebude možné použít zeminu z výkopu požadovaný Edef,2 na pláni min. 45 MPa</p> <p>$0,6 \cdot (1,35 - 0,3 - 0,35) \cdot 8,0 = 3,36 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.) 					
	4	Vodorovné konstrukce				607,56	
5	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,24	2 531,50	607,56	2021_OTSKP
		<p>lože pod chráničky tl. 50 mm</p> <p>$0,6 \cdot 0,05 \cdot 8,0 = 0,24 [A]$</p>					

- 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 odbedňovacích a odskrůzovacích 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. ztížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
 - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

7		Přidružená stavební výroba	7 836,86				
6	701004	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ uložení na oba konce chrániček	KUS	2,00	370,18	740,36	2021_OTSKP
		1. Položka obsahuje: – obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu – dopravu do skladu nebo na likvidaci – obrátkovost, opotřebením zapůjčeného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
7	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM 2x rezervní chránička HDP 160/136 mm (1 pro ČEZ, 1 pro CETIN) 2*7,0=14,00 [A]	M	14,00	273,90	3 834,60	2021_OTSKP

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – proražení otvoru zdímem o průřezu od 0,01 do 0,025m² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – protipožární ucpávku <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
8	702232	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PRES 100 DO 200 MM	M	7,00	408,36	2 858,52	2021_OTSKP
		DN 160/138 mm					
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – proražení otvoru zdímem o průřezu od 0,01 do 0,025m² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – protipožární ucpávku <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
9	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU	M	27,00	14,94	403,38	2021_OTSKP
		do všech tří chrániček, s přesahem 1,0 na koncích					
		$3 \cdot (7,0 + 2 \cdot 1,0) = 27,00 [A]$					
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>					
	8	Potrubí				1 597,46	
10	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15	M3	0,63	2 535,65	1 597,46	2021_OTSKP
		obetonování chrániček v tl. 250 mm betonem C 12/15					
		$(0,6 \cdot 0,25 - 3 \cdot 3,14 \cdot 0,16 \cdot 0,16/4) \cdot 7,0 = 0,63 [A]$					

- 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 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. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba:

475 Cyklostezka Dříteč - Němčice

Zatřídění JKSO:

SO 701

88 942,51

Rozpočet:

SO 701 Mobiliiář cyklostezky

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
1			Zemní práce				65,11	
1	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro betonové patky zeminu hrabáním rozprostřít po okolní ploše 4*0,3*0,3*0,9+0,25*0,25*0,8=0,37 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepečování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	0,37	175,96	65,11	2021_OTSKP
2			Základy				970,44	
2	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU betonové patky pro upevnění stojanů informačních tabulí a odpadkového koše s uhlazenou horní plochou pro upevnění kovové patky 4*0,3*0,3*0,9+0,25*0,25*0,8=0,37 [A]	M3	0,37	2 622,80	970,44	2021_OTSKP

- 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 odbedňovacích a odskrůžovacích 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. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

9		Ostatní konstrukce a práce	87 906,96				
3	93610	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ	M3	0,16	8 881,00	1 420,96	2021_OTSKP
		2 ks informační tabule - rám z dřevěných hranolů pro osazení plechové desky 0,8x1,0 m celková výška 1,80 m včetně kovových prvků pro osazení a uchycení k betonovým patkám chemickou kotvou ochranný čtyřvrstvý nátěr proti povětrnostním podmínkám a UV záření, první ochranná vrstva musí obsahovat fungicid ochranný nátěr bude bezbarvý nebo vrchní vrstva bude tmavě hnědá - požaduje se ale stejné barevné provedení pro všechny dřevěné prvky mobiliáře					
		$4*(0,12*0,12*1,8+0,12*0,12*1,0)=0,16 [A]$					

<ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - 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 (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí 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. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav, <p>zvláštní spojevé prostředky, rozehřítelnost konstrukce</p>	<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ</p> <p>informační tabule - 2 ks deska z ocelového plechu 800 x 1000 x 2,5 mm s potiskem (mapa, texty) dle požadavků zadavatele stavby včetně montáže do dřevěného rámu včetně upevňovacích prvků pro osazení do rámu</p> <p>2*16=32,00 [A]</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4	93650		KG	32,00	1 037,50	33 200,00	2021_OTSKP
---	-------	--	----	-------	----------	-----------	------------

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

5	93712	MOBILIÁR - DŘEVĚNÉ STOLY	KUS	2,00	19 090,00	38 180,00	
		stůl šířky cca 0,5 m se dvěma lavicemi šířky 0,4 m bez opěradel, bez zastřešení kompaktní provedení o půdorysu cca 1,60 x 1,60 (max. 1,7x2,0 m), výška 0,8 m ochranný čtyřvrstvý nátěr proti povětrnostním podmínkám a UV záření, první ochranná vrstva musí obsahovat fungicid ochranný nátěr bude bezbarvý nebo vrchní vrstva bude tmavě hnědá - požaduje se ale stejné barevné provedení pro všechny dřevěné prvky mobiliáře					
		Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku					
6	93753	MOBILIÁR - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY	KUS	1,00	9 960,00	9 960,00	

kovový stojan (nebo drátěná konstrukce) s víkem na plastový pytel 65 l
 vnější plášť cca 0,4 x 0,4 x 0,8 m ze dřeva
 kovová tyč průměr 65-80 mm k uchycení koše, zasazená do betonové patky (patka viz položka 27231)
 povrchová úprava dřevěných prvků: čtyřvrstvý nátěr proti povětrnostním podmínkám a UV záření, první ochranná vrstva musí obsahovat fungicid, bezbarvý nebo vrchní vrstva bude tmavě hnědá - požaduje se ale stejné barevné provedení pro všechny dřevěné prvky mobiliáře
 povrchová úprava kovových prvků: třívrstvý nátěr s vysokým obsahem zinku (barva šedá, stříbrná)

Položka zahrnuje:
 - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací
 - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu
 - nezbytné zemní práce a základové konstrukce
 - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)
 Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku

7	93754	MOBILIÁŘ - KOVOVÉ STOJANY NA KOLA	KUS	1,00	5 146,00	5 146,00
---	-------	------------------------------------------	-----	------	----------	----------

dřevěný stojan z kulatiny průměr 45 cm pro 3 kola
 ochranný čtyřvrstvý nátěr proti povětrnostním podmínkám a UV záření, první ochranná vrstva musí obsahovat fungicid
 ochranný nátěr bude bezbarvý nebo vrchní vrstva bude tmavě hnědá - požaduje se ale stejné barevné provedení pro všechny dřevěné prvky mobiliáře

Položka zahrnuje:
 - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací
 - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu
 - nezbytné zemní práce a základové konstrukce
 - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)
 Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku



Firma: Transconsult s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:

475 Cyklostezka Dříteč - Němčice

Zatřídění JKSO:

SO 801

498 702,39

Rozpočet:

SO 801 Vegetační úpravy cyklostezky

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce				30 710,00	
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS vyhodnocení staveniště a návrh definitivní druhové skladby trávníku zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	20 750,00	20 750,00	
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	9 960,00	9 960,00	
1			Zemní práce				467 992,39	
3	11130		SEJMUTÍ DRNU odstranění travních drnů v místě vysazovaných dřevin, s ponecháním v okraji výsadbové mísy položka se použije, pokud bude v místě výsadby založen trávník $12*3,14*0,4*0,4+(14,5+14,5+38,8+52,5)*0,5=66,18 [A]$ včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	66,18	22,41	1 483,09	2021_OTSKP
4	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM naložení a dovoz orniční a podorniční zeminy z dočasné deponie $1157*(0,35+0,15)=578,50 [A]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	578,50	73,87	42 733,80	2021_OTSKP
5	18090		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	3 700,00	17,43	64 491,00	2021_OTSKP

		sběr kamenů větších než 5 cm, těžko rozložitelných částí rostlin a jiných nalezených odpadů, včetně jejich odklizení urovňání povrchu hrabáním plocha dle výměry trávníků (viz technická zpráva objektu) ve výsadbových liniích keřů zkyplení povrchové vrstvy půdy (ručně nebo kultivátorem) a urovňání hrabáním na plochách podél stavby (manipulační pruhy) zkyplení do hloubky min. 0,25 m					
		Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.					
6	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	1 157,00	19,09	22 087,13	2021_OTSKP
		manipulační plochy podél stavby v rozsahu záborů podomiční vrstva tl. 0,15 m $520+537+100=1 157,00 [A]$ položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
7	18235	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M	M2	1 157,00	63,08	72 983,56	2021_OTSKP
		manipulační plochy podél stavby v rozsahu záborů vrstva ornice tl. 0,35 m $520+537+100=1 157,00 [A]$ položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
8	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	4 070,00	20,75	84 452,50	2021_OTSKP
		včetně dodání a aplikace vhodného hnojiva pro trávníky v dávce dle doporučení výrobce závlivka 10 l/m ² včetně 1. posečení, vyhrabání, naložení shrabků a odvozu a složení na skládku vybranou zhotovitelem výměra dle situace + 10% na případný dosev (viz technická zpráva objektu) $3700*1,1=4 070,00 [A]$ Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
9	18247	OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	11 100,00	3,32	36 852,00	2021_OTSKP
		3x do předání zalévání, sečení, vyhrabání posečené hmoty, naložení, odvoz a složení na skládku vybranou zhotovitelem ke zkompostování $3*3700=11 100,00 [A]$ Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení					
10	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ	M2	5 550,00	2,91	16 150,50	2021_OTSKP
		před založením trávníku a výsadeb uvažuje se 1,5x výměra vegetačních ploch $1,5*3700=5 550,00 [A]$ položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu					
11	183512	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VYBĚROVĚ	M2	1 110,00	4,15	4 606,50	2021_OTSKP
		po založení trávníku a výsadeb uvažuje se 3x10% výměry vegetačních ploch					

		3*0,1*3700=1 110,00 [A] položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru						
12	18461	MULČOVÁNÍ výsadbové linie keřů v šířce 0,5 m s přesahem 0,25 m za konce linií stromy v kruhu průměr 80 cm použijí se dřevěné štěpky, případně mulčovací kůra, ve vrstvě 12-15 cm pro keře a 15-20 cm pro stromy 12*3,14*0,4*0,4+(14,5+14,5+38,5+52,5)*0,5=66,03 [A] položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	66,03	332,00	21 921,96	2021_OTSKP	
13	18471	OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH odplevelení mulčovaného pásu, odstranění suchých a poškozených částí dřevin úprava tvaru řezem naložení, odvoz a složení odpadu na kompostárnu vybranou zhotovitelem 1x před předáním výměra uvažována jako délka výsadbových linií krát šířka keře 1 m (14+14+38+52)*1,0=118,00 [A] položka zahrnuje odplevelení s nakypěním, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	M2	118,00	17,43	2 056,74	2021_OTSKP	
14	18472	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH odplevelení výsadbové mísy, odstranění suchých a poškozených částí dřevin úprava tvaru řezem naložení, odvoz a složení odpadu na kompostárnu vybranou zhotovitelem 1x před předáním odplevelení s nakypěním, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	12,00	109,56	1 314,72	2021_OTSKP	
15	184A1	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY kontejnerované výpěstky I. jakosti, se 3-5 kvalitními výhony, výška 60-100 cm výsadbové jámy min. 1,5x širší než průměr balu, zpětný zásyp zeminou z jam dno jámy mělce zkyprit a zvhčít vodou 1 l/ks, stěny zdrsnit hnojení anorganickým vícesložkovým hnojivem v dávce dle doporučení výrobce ochrana proti okusu vhodným nátěrem zalití vodou 15 l/ks Corylus avellana 6 ks Ligustrum vulgare Atrovirens 59 ks Physocarpus opulifolius Red Baron 21 ks Prunus spinosa 40 ks 6+59+21+40=126,00 [A] Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva dle PD, zálivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	126,00	87,98	11 085,48	2021_OTSKP	
16	184B14	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	12,00	4 980,00	59 760,00	2021_OTSKP	

alejové stromy, nejméně 2x přesazované, I. jakosti
 výsadbové jámy min. 2x širší než průměr balu, zpětný zásyp zeminou z jam
 dno jámy mělce zkyprřit a zvhčít vodou 5 l/ks, stěny zdrsňit
 hnojení anorganickým víc složkovým hnojivem v dávce dle doporučení výrobce
 kotvení 3 dřevěnými oloupanými kůly průměr cca 6 cm, vzájemně spojenými příčkami,
 kmínem připevnit pružným úvazkem ve výšce 80 a 180 cm
 dvojitý jutový obal kmene
 chránička proti okusu z drátěného pletiva výšky 1,20 m s oky max. 2x2 cm, průměr
 chráničky o 3-4 cm větší než průměr kmene
 zalití vodou 50 l/ks
 Acer platanoides 7 ks
 Betula pendula 2 ks
 Fraxinus excelsior 2 ks
 Quercus robur 1 ks

Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek
 (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s
 hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro
 stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.
 Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.
 položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a
 vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s
 uložením

17	184B22	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 10CM, VÝŠ DO 1,7M	KUS	28,00	825,02	23 100,56	2021_OTSKP
		kontejner min. 5 l Carpinus betulus 21 ks, výška 120-150 cm Prunus domestica syriaca Nancyská 7 ks, v dostupné velikosti keřový tvar - dřeviny jsou určeny pro živý plot výsadbové jámy min. 1,5x širší než průměr balu, zpětný zásyp zeminou z jam dno jámy mělce zkyprřit a zvhčít vodou 1 l/ks, stěny zdrsňit hnojení anorganickým víc složkovým hnojivem v dávce dle doporučení výrobce ochrana proti okusu vhodným nátěrem; bude-li mirabelka na kmínku, použít ještě plastovou chráničku zalití vodou 15 l/ks <u>21*7=28,00 [A]</u>					
		Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením					
18	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	8,73	333,66	2 912,85	2021_OTSKP
		vysazované dřeviny 3x v následujících třech týdnech po výsadbě lze použít vodu z Labe <u>3*(12*50+154*15)/1000=8,73 [A]</u>					

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



Firma: Transconsult s.r.o

Rekapitulace ceny

Stavba: 477 - Cyklostezka Němčice - Kunětická hora

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 3 705 821,02

Celková cena s DPH: 4 484 043,43

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
A1	Staveniště - všeobecné položky	334 917,84	70 332,75	405 250,59
SO 001	Příprava území	231 040,46	48 518,50	279 558,96
SO 102	Cyklostezka Němčice - Kunětická hora	2 813 467,45	590 828,16	3 404 295,61
SO 451	Ochrana SEK CETIN a.s.	12 058,17	2 532,22	14 590,39
SO 801	Vegetační úpravy	314 337,10	66 010,79	380 347,89



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba:

477 Cyklostezka Němčice - Kunětická hora

Zatřídění JKSO:

A1

334 917,84

Rozpočet:

A1 Staveniště - všeobecné položky

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				196 245,20
1	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ provedení oprávněným geodetem zřízení vytyčovací sítě stavby vytyčení obvodu staveniště vytyčení polohy stavby vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí zaměření skutečného provedení stavby (včetně předání v tištěné formě 3x) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HM	4,00	8 300,00	33 200,00
2	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ odborná prohlídka dřevin před vykácením za účelem ověření výskytu zvláště chráněných druhů hmyzu (lokalita je součástí chráněného území výskytu páchníka hnědého), případné stanovení podmínek pro kácení plocha cca 60 m2 na konci trasy zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	9 960,00	9 960,00
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	133 165,20	133 165,20
4	02944	c	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ 2x CD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	9 960,00	9 960,00
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE dokumentace průběhu prací, včetně inženýrských sítí před zasypáním výkopu uvažuje se pravidelně po 2 týdnech a další podle potřeby položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,00	1 660,00	1 660,00
6	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY pasportizace stavu stávajících místních komunikací použitých pro přístup na staveniště před zahájením stavebních prací a po dokončení stavby, včetně fotodokumentace	KPL	1,00	4 150,00	4 150,00

7	03100		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,00	4 150,00	4 150,00
			zařízení staveniště v omezeném rozsahu nezbytném pro řízení stavby, sociální zařízení a prostor TDI ostatní náklady případného zařízení staveniště budou zahrnuty do stavebních nákladů				
			zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
	5		Komunikace				78 912,64
8	57714		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - VSYPNÝ MAKADAM	M3	16,00	1 427,60	22 841,60
			oprava místní komunikace pod Kunětickou horou v úseku používaném pro přístup na staveniště, po dokončení stavby položka bude čerpána podle skutečnosti předpoklad: 50 % plochy $0,5*200*4*0,04=16,00 [A]$				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti, dodání vtačované směsi předepsané kvality – dle ČSN 73 6128 - očištění podkladu - rozprostření a zhutnění základní vrstvy, rozprostření a zhutnění vtačované směsi – dle ČSN 73 6128 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - nezahrnuje postřiky, nátěry				
9	577212		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘÍK DO 0,5KG/M2	M2	576,00	16,19	9 325,44
			oprava místních komunikací používaných pro přístup na staveniště, po dokončení stavebních prací položka bude čerpána dle skutečnosti $200*4*0,5+220*4*0,2=576,00 [A]$				
			- 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 položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m ²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výspravu výtlučků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).				
10	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	7,04	6 640,00	46 745,60
			obnova poškozených míst vozovky místní komunikace v Němčicích, používané pro přístup na staveniště, po dokončení stavebních prací položka bude čerpána dle skutečnosti předpoklad 20% plochy $220*4*0,2*0,04=7,04 [A]$				

- 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 postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²).
- nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu

9		Ostatní konstrukce a práce				59 760,00
11	93808	OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	36 000,00	1,66	59 760,00
		průběžný úklid vozovek místních komunikací při znečištění stavební technikou uvažuje se 20x				
		<i>450*4*20=36 000,00 [A]</i>				
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektuStavba: **477 Cyklostezka Němčice - Kunětická hora**

Zatřídění JKSO:

SO 001

231 040,46

Rozpočet: **SO 001 Příprava území**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				231 040,46
1	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM likvidace štěpkováním v místě vybraném zhotovitelem, štěpky lze případně následně použít pro vegetační úpravy stavby výměra dle technické zprávy objektu odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	75,00	66,40	4 980,00
2	11204		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ v porostu na konci stavby likvidace větví štěpkováním Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	3,00	1 328,00	3 984,00
3	121105		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 8KM viz výkres D.1.2 odvoz mimo prostor stavby na místo vybrané zhotovitelem stavby 3330*0,3+52*0,15=1 006,80 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1 006,80	128,65	129 524,82
4	125736		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 12KM naložení a odvoz přebytečné ornice z dočasné deponie na půdní blok LPIS 1904/7 v k.ú. Vysoká nad Labem 1007-(77+296)=634,00 [A]	M3	634,00	95,45	60 515,30

c

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 						
5	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	634,00	37,35	23 679,90
		rozprostření ornice na půdním bloku LPIS 1904/7 k.ú. Vysoká nad Labem dle pokynů uživatele				
		položka zahrnuje:				
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
6	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	1 006,80	8,30	8 356,44
		položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.				



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 477 Cyklostezka Němčice - Kunětická hora

Zatřídění JKSO:

SO 102

2 813 467,45

Rozpočet: SO 102 Cyklostezka Němčice - Kunětická hora

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 328,21
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	320,05	4,15	1 328,21
			výkopová zemina (pol. 131736, 132736) 33,98+286,07=320,05 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				627 256,68
2	125735		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	77,00	95,45	7 349,65
			naložení a dovoz ornice z dočasné deponie odvozná vzdálenost bude záviset na konkrétním místě dočasné deponie				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
3	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	369,40	473,10	174 763,14
			zajištění vhodných zemín do násypů v aktivní zóně kubatura stanovena z příčných řezů				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
4	c	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	33,98	215,80	7 332,88
		<p>odvoz na skládku dle výběru zhotovitele</p> <p><i>propust v km 0,402: (1,3+2,4)*0,5*0,8*8,6=12,73 [A]</i></p> <p><i>propusty ve sjezdech km 0,137 a 0,173: 2*(1,4+2,0)*0,5*0,5*12,5=21,25 [B]</i></p> <p><i>A+B=33,98 [C]</i></p>				

položka zahrnuje:

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

5	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	36,01	622,50	22 416,23
		ruční výkop v délce 9,0 m a šířce 0,6 m pro odhalení kabelové trasy nn v km 0,410				
		výkopová rýha pro příčná vsakovací žebra šířky 0,8 m				
		zemina se ponechá podél výkopu a použije se pro zpětný zásyp				
		<i>kabelová trasa: 0,6*0,49*9,0=2,65 [A]</i>				
		<i>příčná žebra: 0,8*0,6*69,5=33,36 [B]</i>				
		<i>A+B=36,01 [C]</i>				

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	6	132736	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM	M3	286,07	215,80	61 733,91
<p>odvoz na skládku dle výběru zhotovitele</p> <p>vsakovací rýha pode dnem příkopu, kubatura stanovena z příčných řezů (viz technická zpráva objektu): 260 m³</p> <p>příčná vsakovací žebra š. 0,8 m</p> <p>ruční výkop v km 0,410 k odhalení kabelové trasy nn (délka 9 m, šířka 0,6 m)</p> <p><i>příčná žebra: $0,8 \cdot (0,8 + 1,2) \cdot 0,5 \cdot (8,5 + 2 \cdot 8,0 + 5 \cdot 9,0) - 0,8 \cdot 0,6 \cdot 69,5 = 22,24$ [A]</i></p> <p><i>výkop v km 0,410: $0,6 \cdot (1,2 - 0,49) \cdot 9,0 = 3,83$ [B]</i></p> <p><i>A+B+260,0=286,07 [C]</i></p>							

položka zahrnuje:

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

7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	320,05	13,28	4 250,26
		složení výkopové zeminy na trvalou skládku				
		<i>33,98+286,07=320,05 [A]</i>				
		položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
		- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
		- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
		- spouštění a nošení materiálu				
		- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
		- svahování, uzavírání povrchů svahů				
		- udržování 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.)				
8	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	369,40	473,10	174 763,14
		nutné dodání vhodného materiálu (viz položka 125738)				
		kubatura stanovena z příčných řezů (výpočet viz technická zpráva objektu)				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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.) 				
9	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	53,00	816,72	43 286,16
		<p>krajnice tl. 100 mm ze šterkodrti frakce 0/32 mm</p> <p>kubatura stanovena z příčných řezů</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	36,01	90,47	3 257,82

zpětný zásyp výkopu pro ochranu kabelové trasy v km 0,410 do úrovně parapláně zpětný zásyp výkopu pro příčná vsakovací žebra do úrovně parapláně použije se zemina z výkopu	
kabelová trasa: $0,6 \cdot 0,49 \cdot 9,0 = 2,65$ [A] příčná žebra: $0,8 \cdot 0,6 \cdot 69,5 = 33,36$ [B] $A+B=36,01$ [C]	
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)	
11	17581 1
OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	
obsyp potrubí propustů štěrkodrtí frakce 0/63 mm do úrovně pláně vozovky, se zhutněním $8,6 \cdot (0,3+0,7) \cdot 0,5 \cdot 0,7^2 = 6,02$ [A] $2 \cdot 12,5 \cdot (0,25+0,16) = 10,25$ [B] $A+B=16,27$ [C]	

M3

16,27

816,72

13 288,03

položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá						
12	17581 2	OBSYP PÓTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ kabelová trasa nn v km 0,410 obsyp koncových úseků odhalených kabelových tras (mimo obetonování) pískem v tl. 300 mm $0,6*0,3*(9,0-7,5)=0,27 [A]$	M3	0,27	816,72	220,51

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění 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.)
- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

13	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I plochy stanoveny z příčných řezů (výpočet viz technická zpráva objektu) <i>přehutnění podloží po sejmutí ornice: $6,2 \cdot 411,0 + 2 \cdot (5,0 \cdot 20,0) = 2\,748,20$ [A]</i> <i>úprava pláně: $1884 = 1\,884,00$ [B]</i> <i>$A+B=4\,632,20$ [C]</i>	M2	4 632,20	22,00	101 908,40
14	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M tl. 0,15 m <i>$510 - 115 = 395,00$ [A]</i>	M2	395,00	26,56	10 491,20
15	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M tl. 0,15 m plocha změřena v situaci	M2	115,00	19,09	2 195,35
2		Základy				590 520,73
16	21152	SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	239,74	816,72	195 800,45

		<p>podélná vsakovací rýha a příčná žebra výplň drceným kamenivem frakce 32/63 včetně dodání materiálu kubatura pro vsakovací rýhu stanovena z příčných řezů (viz technická zpráva objektu): 217,5 m³ výplň příčných žeber: $0,8 \cdot 0,4 \cdot (8,5 + 2 \cdot 8,0 + 5 \cdot 9,0) = 22,24$ [A] $A + 2 \cdot 17,5 = 239,74$ [B]</p>				
17	21361	<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p>	M2	992,80	37,35	37 081,08
		<p>obalení podélné vsakovací rýhy a příčných žeber separační a filtrační geotextilií 300 g/m² podélná vsakovací rýha: $2 \cdot (0,6 + 0,8) \cdot (400,0 - 72,0 - 12,0 - 9,0) = 826,00$ [A] příčná vsakovací žebra: $2 \cdot (0,8 + 0,4) \cdot (8,5 + 2 \cdot 8,0 + 5 \cdot 9,0) = 166,80$ [B] $A + B = 992,80$ [C]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>				
18	215663	<p>ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M</p>	M2	1 955,00	145,25	283 963,75
		<p>2 % hydraulických pojiv do hl. 0,40 m plocha stanovena z příčných řezů $60,0 \cdot 4,25 + 340,0 \cdot 5,0 = 1 955,00$ [A]</p> <p>položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace</p>				
19	215669	<p>ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5%</p>	M2	3 910,00	13,28	51 924,80
		<p>další 1 % hydraulických pojiv (celkově se požaduje 3 %) $2 \cdot 1955 = 3 910,00$ [A]</p> <p>položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace</p>				
20	272314	<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p>	M3	7,32	2 971,40	21 750,65
		<p>C 25/30 XF3 základy pod čely propustů: $(1,41 + 1,12) \cdot 0,6 \cdot 1,95 = 2,96$ [A] $2 \cdot 1,35 \cdot 1,0 \cdot 0,53 + 2 \cdot 1,6 \cdot 1,0 \cdot 0,53 = 3,13$ [B] příčné prahy před vtoky a výtoky: $0,3 \cdot 0,3 \cdot 2,0 \cdot 2,2 = 0,40$ [C] $0,3 \cdot 0,3 \cdot 2,3 \cdot 4 = 0,83$ [D] $A + B + C + D = 7,32$ [E]</p>				

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

4		Vodorovné konstrukce					45 640,79
21	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,31	2 531,50	5 847,77	
		podkladní beton tl. 100 mm					
		<i>pod potrubí propustů: $0,1 \cdot (1,3 \cdot 4,05 + 2 \cdot 1,0 \cdot 6,5) = 1,83$ [A]</i>					
		<i>lože pod chráněnou trasou nn: $0,6 \cdot 0,1 \cdot 8,0 = 0,48$ [B]</i>					
		<i>A+B=2,31 [C]</i>					

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

22	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	10,03	3 967,40	39 793,02
		povrchová úprava šikmých čel propustů dlažba tl. 200 mm do lože z betonu C 25/30 XF3 tl. 100 mm $(2,12*2,3+2,41*2,5+2*(2,3*2,4+2,5*2,3))*0,3=10,03 [A]$				
		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 vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
5		Komunikace	1 425 651,78			
23	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	1 422,00	155,00	220 410,00
		tl. 150 mm $(411,0-2*8,0)*3,6=1 422,00 [A]$				

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
24	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	110,40	186,00	20 534,40
			tl. 180 mm v příčných přejezdech $2*(8*6+2*3,6)=110,40 [A]$				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 777,50	122,51	217 761,53
			tl. 150 mm, frakce 0/63 mm $(411,0-2*8,0)*4,5=1 777,50 [A]$				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
26	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	114,00	147,08	16 767,12
			tl. 180 mm, frakce 0/63 mm v příčných přejezdech $2*(8*6+2*4,5)=114,00 [A]$				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
27	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	411,00	81,67	33 566,37
			frakce 0/32 mm se zhutněním povrchu (Edef,2 = min. 15 MPa) krajnice šířky 0,5 m $2*0,5*411,0=411,00 [A]$				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
28	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2	1 510,50	26,56	40 118,88
			kationaktivní emulze 1,1 kg/m2 $411,0*3,5+2*36,0=1 510,50 [A]$				
			- 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				
29	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 428,30	16,19	23 124,18
			kationaktivní emulze 0,25 kg/m2 $411,0*3,3+2*36,0=1 428,30 [A]$				

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
30	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	1 303,50	249,00	324 571,50
		(411,3-2*0,4)*3,0+2*36,0=1 303,50 [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
31	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	1 406,13	373,50	525 189,56
		ACP 16+				
		(411,3-2*0,4)*3,25+2*36,0=1 406,13 [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
32	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	3,92	920,47	3 608,24
		<ul style="list-style-type: none"> lože z drti frakce 4/8 mm tl. 40 mm dlažba pro varovné pásy, barva červená výplň spar ostrohanným křemičitým pískem 				
		0,4*(3,0+6,8)=3,92 [A]				

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
 - očištění podkladu
 - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
 - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
 - nezahrnuje postřiky, nátěry
 - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

7		Přidružená stavební výroba	13 789,00			
33	702112	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM ochrana kabelové trasy 2x AYKY 3x240+120 mm ² v km 0,410	M	8,00	506,30	4 050,40
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
34	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM rezervní chránička PE DN 110/94 mm v km 0,410	M	8,00	273,90	2 191,20
		1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
35	702232	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DÉLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM ochrana kabelové trasy CYKY 3Cx4 mm ² v km 0,410 PE DN 160/138 mm	M	8,00	408,36	3 266,88

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m² - úpravu a začištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protipožární ucpávku <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
36	702311	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM	M	9,00	10,38	93,42
		kabelová trasa nn v km 0,410 barva červená				
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy a povrchovou úpravu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.</p>				
37	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU	M	30,00	14,94	448,20
		včetně přesahu lanka min. 1,0 m na obou koncích chrániček a žlabu kabelová trasa v km 0,410 $3 \cdot (8,0 + 2,0) = 30,00 [A]$				
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odvoz vybouraného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>				
38	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	42,10	88,81	3 738,90
		nátěry přesypaných (zasypaných) betonů penetrační nátěr + 2x asfaltová emulze <i>propust v km 0,402: $(2 \cdot (0,7 + 0,3) + 0,45) \cdot 4,1 = 10,05 [A]$</i> <i>propusty ve sjezdech: $2 \cdot 6,5 \cdot 2,05 + 2 \cdot (0,8 + 1,6) \cdot 0,5 \cdot 1,2 + 2 \cdot (0,75 + 1,35) \cdot 0,5 \cdot 1,2 = 32,05 [B]$</i> <i>A+B=42,10 [C]</i>				

položka zahrnuje:

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

8		Potrubí	23 444,39			
39	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15	M3	0,75	2 535,65	1 901,74
		kabelová trasa nn v km 0,410				
		beton C 12/15 tl. 300 mm				
		$(0,6*0,3-0,25*0,2-3,14*0,16*0,16/4-3,14*0,11*0,11/4)*7,5=0,75 [A]$				

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

40	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	7,25	2 971,40	21 542,65
		obetonování potrubí propustů v tl. 150 mm				
		C 25/30 nXF3				
		$(0,85*0,95-0,6*0,6*3,14/4)*4,05=2,13 [A]$				
		$2*6,6*(0,54-0,44*0,44*3,14/4)=5,12 [B]$				
		$A+B=7,25 [C]$				

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

9		Ostatní konstrukce a práce					85 835,87
41	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	8,40	2 075,00	17 430,00	
		dvoumadlové ocelové zábradlí v místě propustu v km 0,402 osazení do betonových patek (průměr i hloubka 0,6 m, celkem 8 ks) z betonu C 25/30 XF3 včetně nutných zemních prací protikorozi ochrana vícevrstevným nátěrem s vysokým obsahem zinku, specifikace viz výkres D.2.6 <u>2*4,2=8,40 [A]</u>					
		položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi					
42	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	12,00	283,86	3 406,32	

		Z11g, barva červená v napojení na místní komunikace na začátku a na konci trasy vyznačení příčných přejezdů cyklostezky $2+4+4+2=12,00 [A]$				
		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
43	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,00	1 734,70	6 938,80
		značky z pozinkovaného plechu s fólií retroreflexní třídy RA1 včetně vhodného materiálu pro uchycení na sloupek 2x C9a 2x C9b				
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
44	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,00	871,50	1 743,00
		ocelové žárově zinkované sloupky z trubek 60/3 mm osazení do patek z betonu C 16/20 XF2 včetně zemních prací a zřízení patek				
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
45	918345	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM	M	18,90	1 940,54	36 676,21
		propusty ve sjezdech km 0,1374 a 0,2737 trouby hrdlové železobetonové včetně potřebného zkrácení a šikmého seříznutí trub na koncích propustů $2*9,45=18,90 [A]$				
		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.				
46	918346	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	6,60	2 490,00	16 434,00
		propust v km 0,402 hrdlové železobetonové trouby včetně potřebného zkrácení a šikmého seříznutí na koncích propustu				
		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.				

47	919111	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p>odříznutí asfaltového krytu stávajících vozovek (pracovní spáry), proříznutí pracovních spár v místě napojení nového krytu na stávající a podél varovných pásů $3,6+7,9+(2+4)*3,0=29,50 [A]$</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	29,50	73,87	2 179,17
48	931323	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2</p> <p>výplně pracovních spár v napojení na stávající vozovky a ve styku s dlažbou varovných pásů</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	29,50	34,86	1 028,37



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektuStavba: **477 Cyklostezka Němčice - Kunětická hora**

Zatřídění JKSO:

SO 451

12 058,17

Rozpočet: **SO 451 Ochrana SEK CETIN a.s.**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				672,30
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	8,10	83,00	672,30
			výkopová zemina				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				2 967,35
2	131736		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	8,10	300,46	2 433,73
			výkop rýhy pro odhalení kabelové trasy odvoz na skládku vybranou zhotovitelem stavby v případě vhodnosti zeminy pro aktivní zónu násypu se 4,1 m3 uloží na dočasnou deponii a použije pro zpětný zásyp rýhy <i>0,6*1,35*10,0=8,10 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	8,10	13,28	107,57
uložení výkopových zemín na trvalou skládku dle výběru zhotovitele objem dle položky 131736						
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování 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.)						
4	c	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	4,09	90,47	370,02
včetně pořízení vhodného materiálu, pokud nebude použitelná zemina z výkopu zpětný zásyp do úrovně pláně cyklostezky požadovaný Edef,2 na pláni min. 45 MPa $0,6*(1,35-0,37-0,05-0,3)*9,0=3,40 [A]$ $0,6*(1,35-0,2)*1,0=0,69 [B]$ $A+B=4,09 [C]$						
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)						
5	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,09	622,50	56,03

obsyp kabelové trasy pískem - odhalené úseky mimo chráničku zasypání konců chrániček pískem tl. 150 mm (cca 100 mm nad kabel) $0,6*0,15*(0,5+0,5)=0,09 [A]$						
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá						
4	Vodorovné konstrukce					
6	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní vrstva z betonu C 12/15 nXF3 tl. 50 mm $0,6*0,05*10,0=0,30 [A]$	M3	0,30	2 025,20	607,56

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

7		Přidružená stavební výroba	4 619,78			
7	701004	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ	KUS	2,00	370,18	740,36
		umístit na obou koncích kabelového žlabu				
		1. Položka obsahuje: – obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu – dopravu do skladu nebo na likvidaci – obrátkovost, opotřebením zapůjčeného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
8	702113	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 MM	M	9,00	322,04	2 898,36
		dodatečná ochrana stávající kabelové trasy				

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) - pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>				
9	702211	<p>KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM</p> <p>rezervní chránička PE 110/94 mm</p>	M	9,00	61,42	552,78
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - proražení otvoru zdívmem o průřezu od 0,01 do 0,025m² - úpravu a začištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protipožární ucpávku <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
10	702312	<p>ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM</p> <p>bez dodání - použije se stávající fólie pokud při odhalení kabelu nebude fólie nalezena, použije se červená fólie šířky 25 cm</p>	M	10,00	9,96	99,60
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.</p>				
11	709400	<p>ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU</p> <p>s přesahem 1,0 m na obou koncích</p> <p>$2 \cdot (9,0 + 1,0 + 1,0) = 22,00 [A]$</p>	M	22,00	14,94	328,68

1. Položka obsahuje:
 – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci
 – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek

2. Položka neobsahuje:
 – odvoz vybouraného materiálu
 – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)

3. Způsob měření:
 Měří se metr délkový.

8		Potrubí	3 191,18			
12	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15	M3	1,08	2 954,80	3 191,18
		C 12/15 tl. 300 mm				
		(0,6*0,3-0,2*0,25-3,14*0,11*0,11/4)*9,0=1,08 [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektuStavba: **477 Cyklostezka Němčice - Kunětická hora**

Zatřídění JKSO:

SO 801

314 337,10

Rozpočet: **SO 801 Vegetační úpravy**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				314 337,10
1	11130		SEJMUTÍ DRNU položka se použije, pokud bude v místě výsadeb založen trávník pro soupis prací se uvažuje v rozsahu výsadbové mísy, bude záviset na velikosti kořenového balu vysazovaných stromů drny lze ponechat po obvodu výsadbové mísy, nebo odvézt na kompostárnu <i>26*3,14*0,4*0,4=13,06 [A]</i> včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	13,06	22,41	292,67
2	125735		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 8KM naložení a dovoz ornice z dočasné deponie objem ornice dle technické zprávy objektu (984 m2 x 0,3 m) položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	296,00	95,45	28 253,20
3	18090		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	1 536,00	17,43	26 772,48

		<p>1) zatravňované svahy cyklostezky a vsakovací příkop - 552 m² sběr kamenů větších než 5 cm a jiných nalezených odpadů urovnání povrchu uhrabáním</p> <p>2) pás louky se stromy podél cyklostezky - 984 m² odstranění pozůstatků po stavební činnosti zkypření orbou nebo kultivátorem do hloubky min. 30 cm sběr kamenů větších než 5 cm, těžko rozložitelných částí rostlin a jiných nalezených odpadů, včetně odvozu a složení na vybranou skládku urovnání vláčením po rozprostření ornice (pol. 18235) znovu vysbírání kamenů a jiných odpadů (včetně odvozu na skládku) a urovnání povrchu uhrabáním</p> <p>$552+984=1\ 536,00$ [A]</p> <p>Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.</p>				
4	18235	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M</p> <p>tl. 0,3 m pruh vpravo podél stezky výpočet plochy ohumusování viz tabulka zemních prací objektu SO 102</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2	984,00	63,08	62 070,72
c						
5	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>kvetoucí pás podél stezky vpravo druhovou skladbu navrhne zhotovitel, požaduje se 30 % trav a 70 % kvetoucích bylin typických pro daný region hustota výsevu 0,8 - 1,2 kg/100 m² zálivka 10 l/m² výměra dle technické zprávy objektu, změřena v situaci, s navýšením o 10 % pro případný dosev při nevzejití viz výkres D.4.2 včetně dodání a aplikace granulovaného hnojiva pro trávníky</p> <p>$355+334+295-13=971,00$ [A] $A*1,1=1\ 068,10$ [B]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	1 068,10	20,75	22 163,08
6	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p> <p>na levé straně cyklostezky od začátku úpravy po propust v km 0,402 a v rozsahu záborů stavby po obou stranách cyklostezky za propustem viz výkres D.4.2 výměra dle technické zprávy, změřena v situaci, s navýšením o 10 % pro případný dosev při nevzejití</p> <p>$114+59+111+187+57+24=552,00$ [A] $A*1,1=607,20$ [B]</p>	M2	607,20	20,75	12 599,40

		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroojev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
7	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU uvažuje se 3x, poslední před předáním zalévání 10 l/m ² posečení, vyhrabání, naložení shrabků a odvoz se složením na skládce vybrané zhotovitelem $3 \cdot (552 + 971) = 4\,569,00$ [A]	M2	4 569,00	3,32	15 169,08
8	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ před založením trávníků a výsadeb uvažuje se 1,5x výměra vegetačních ploch $(552 + 984) \cdot 1,5 = 2\,304,00$ [A] položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	2 304,00	2,91	6 704,64
9	183512	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VYBĚROVÉ po založení trávníků a výsadeb uvažuje se 3x10% výměry vegetačních ploch $(552 + 984) \cdot 3 \cdot 0,1 = 460,80$ [A] položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru	M2	460,80	4,15	1 912,32
10	18461	MULČOVÁNÍ dřevěné štěpky, příp. mulčovací kůra, vrstva 15-20 cm kruh o průměru 80 cm kolem každého stromu $26 \cdot 3,14 \cdot 0,4 \cdot 0,4 = 13,06$ [A] položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	13,06	332,00	4 335,92
11	18472	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH před předáním vyplevelení v rozsahu mulčování, úprava koruny řezem, odstranění suchých a poškozených částí naložení, odvoz a složení odpadu na skládce vybrané zhotovitelem odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	26,00	109,56	2 848,56
12	184B14	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOŽÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	26,00	4 980,00	129 480,00

<p>Sorbus aucuparia Edulis výpěstky I. jakosti, nejméně 2x přesazované výsadbové jámy min. 2x širší než průměr balu, zásyp zeminou z jam dno jámy mělce zkyprít a zvlhčit vodou 5 l/ks, stěny zdrsnit hnojení: 3 kg kompostu + vícesložkové anorganické hnojivo s postupným uvolňováním na 12 měsíců v dávce dle doporučení výrobce kotvení: 3 oloupané dřevěné kůly průměr 6-8 cm, spojit příčkami, kmínek připevnit ve dvou výškách pružným úvazkem ochrana kmene proti spále: dvojitý jutový obal ochrana kmene proti okusu: drátěné nebo plastové pletivo s oky max. 2x2 cm, výška min. 1,2 m, osadit z vnější strany kotevních kůlů zálivka 50 l</p>						
<p>Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>						
13	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	5,20	333,66	1 735,03
<p>zálivka vysazených stromů v šesti týdnech následujících po výsadbě podle počasí, uvažuje se 4x 50 l/ks $4 \cdot 50 \cdot 26 / 1000 = 5,20 [A]$</p>						
<p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>						