



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

digitálně podepsal:  
Bureš Lubomír Ing.  
14.03.2024 9:42  
cert: PostSignum Qualified CA 4  
sn: 1.5B.4E.84

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
„Cyklostezka ul. Plynárenská – ul. E. Krásnohorské“

číslo smlouvy objednatele: 2024000422  
číslo smlouvy zhotovitele: 24/3367a  
číslo veřejné zakázky: 24018




veřejná zakázka malého rozsahu:   
spolufinancováno z ESI fondu:

### I. Smluvní strany

#### 1. Objednatel:

název: statutární město České Budějovice  
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 92 České Budějovice  
zastoupený: doc. Dr. Ing. Dagmar Škodovou Parmovou, primátkou města  
ve věcech technických: Ing. Vladimírou Blažkovou, technikem investičního odboru  
IČO: 002 44 732  
DIČ: CZ 002 44 732  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
číslo účtu: 4209522/0800  
kontaktní údaje: tel.: 386 802 211  
e-mail: blazkovav@c-budejovice.cz  
ID: kjgb4yx

#### 2. Zhotovitel:

název: K – BUILDING CB, a.s.  
sídlo: Hraniční 2 094, 370 06 České Budějovice  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1516  
zastoupený: Martinem Kačenkou, předsedou představenstva  
ve věcech technických: Petr Baar, DiS.  
IČO: 26105594  
DIČ: CZ26105594  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
kontaktní údaje: 



## II. Předmět plnění

### Specifikace předmětu plnění:

Předmětem plnění veřejné zakázky je vybudování společné stezky pro provoz cyklistů a chodců, která po dokončení spojí ulici Plynářská a ulici Elišky Krásnohorské v katastrálním území České Budějovice 5 – Suché Vrbné.

Součástí stavby je mimo jiné odstranění a výstavba nového přemostění Dobrovodské stoky, doplnění a výměna veřejného osvětlení, provedení svislého a vodorovného značení dopravního značení.

Dojde rovněž k oplocení pozemků parc.č.40/19 a 40/16 v k. ú. České Budějovice 5 a to jak ze strany od nové cyklostezky, tak i mezi sebou. Použito bude svařované pletivo, barva zelená. Výška oplocení bude 2,0 m. Na pozemek parc. č. 40/19 bude osazena branka. Celková délka oplocení je 109 m.

V rámci stavby budou rovněž provedeny vegetační úpravy, tj. kácení, náhradní výsadba a povýsadbová péče, která bude ošetřena samostatnou smlouvou o dílo. Následná povýsadbové péče spočívá v provádění výchovných řezů, zalévání, hnojení a údržbě zabezpečení stromů a keřů proti vývratu a údržbě ochrany proti poškození kmínku a kořenů po dobu 5 let.

Rozsah a popis jednotlivých stavebních objektů je obsažen v Technických zprávách, která je součástí příslušných stavebních objektů.

#### Jedná se o tyto stavební objekty:

- SO 101 – Stezka pro pěší
- SO 201 – Most přes Dobrovodskou stoku
- SO 401 – Veřejné osvětlení
- SO 801 – Vegetační úpravy

Zhotovitel je povinen nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu, neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES), vzniklého na staveništi opětovně použít, recyklovat a jinak materiálově využít, včetně zásypů, při nichž budou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem. Splnění této povinnosti je povinen objednateli prokázat a písemně doložit způsobem dohodnutým s objednatelem a technickým dozorem stavebníka.

V návaznosti na předchozí odstavec je předmětem plnění také povinnost zhotovitele zpracovat Závěrečnou zprávu o nakládání s odpadem, jejímž obsahem bude srovnání s Plánem, tedy Technickou zprávou zpracovanou v rámci PD, a s Tabulkou odpadů. V případě odchylek od shora uvedeného je zhotovitel takové odchylky odůvodnit. Zhotovitel je povinen, jako součást Závěrečné zprávy, doložit doklady prokazující vyšší konečného hmotnostního procenta společně s detailními výpočty.

Objednatel na základě § 105 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, požaduje, aby významné plnění „SO 02 – Komunikace“ při realizaci veřejné zakázky bylo provedeno výhradně vybraným dodavatelem, nikoliv poddodavatelem

Bližší specifikace díla uvedena v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena (dále též jen „zadávací dokumentace“).

dílo vymezeno projektovou dokumentací	ano <input checked="" type="checkbox"/>	ne <input type="checkbox"/>
Název projektové dokumentace:	„Cyklostezka ul. Plynářská – ul. E. Krásnohorské“	
Projektant:	AP2projekt s.r.o., IČO: 281 49 271, Zátkovo nábřeží 448/7; 370 01 České Budějovice	
Vyhotovení projektové dokumentace:	12/2022	

### Zvláštní povaha předmětu plnění:

ano  ne



**Místo plnění:**

parc. č. 42/1; 38/2; 41/2; 41/1; 2331/2; 2331/23; 40/16; 2330/1; 2330/3; 2330/4; 2330/6; 2300/1; 8/25; 8/24; 24; 40/19; 40/26 - k.ú. Českých Budějovic 5

**III. Doba plnění**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Objednatel předá staveniště zhotoviteli:      | na základě dohody smluvních stran, přičemž zhotovitel nesmí bezdůvodně odírat objednateli součinnost při předání staveniště.              |
| 2. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle:  | dnem předání staveniště.  |
| 3. Zhotovitel je povinen ukončit stavební práce: | do 6 měsíců ode dne zahájení prací na díle.   |
| 4. Zhotovitel je povinen provést dílo:           | do 30 kalendářních dnů ode dne ukončení stavebních prací.   |
| 5. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště:    | do 15 kalendářních dnů ode dne provedení díla, či ukončení prací na díle v případě, kdy dojde k ukončení závazku jinak než jeho splněním. |

**IV. Nabídková cena díla**

Nabídková cena díla činí **7 967 800,00 Kč bez DPH.**

*K ceně díla bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.*

**V. Podmínky provádění díla**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1. Nutná součinnost více zhotovitelů                          | ano <input type="checkbox"/>            | ne <input type="checkbox"/>            |
| 2. Pozastávka dle čl. VI podčl. C VOP                         | ano <input checked="" type="checkbox"/> | ne <input type="checkbox"/>            |
| 3. Záruční doba odchylná od čl. XIII podčl. C VOP             | ano <input type="checkbox"/>            | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4. Komplexní vyzkoušení dle čl. XV podčl. B VOP               | ano <input checked="" type="checkbox"/> | ne <input type="checkbox"/>            |
| 5. Zkušební provoz dle čl. XV podčl. C VOP                    | ano <input type="checkbox"/>            | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6. Zaregulování technologického celku dle čl. XV podčl. D VOP | ano <input type="checkbox"/>            | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7. Zajištění za provedení díla dle čl. XVIII podčl. B VOP     | ano <input type="checkbox"/>            | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8. Zajištění za odstranění vad dle čl. XVIII podčl. C VOP     | ano <input type="checkbox"/>            | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9. Pojištění dle čl. XX podčl. B VOP                          | ano <input checked="" type="checkbox"/> | ne <input type="checkbox"/>            |
|   |   | výše pojištění: minimálně 4.000.000 Kč |
| 10. Stavebně montážní pojištění dle čl. XX podčl. C VOP       | ano <input type="checkbox"/>            | ne <input checked="" type="checkbox"/> |



## VI. Ujednání odlišná od všeobecných obchodních podmínek

1. V čl. XIX poděl. B VOP se za odst. 9 vkládá nový odst. 9a, který zní:  
„V případě, kdy zhotovitel nesplní jakoukoli povinnost danou mu čl. VII této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z nabídkové ceny díla bez DPH za každé jednotlivé porušení povinnosti a každý započatý den prodlení.“
2. V čl. XIX poděl. B se za odst. 9 a 9a vkládá nový odst. 9b, který zní:  
„V případě porušení povinností daných čl. VIII SOD je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 45.000, - Kč za každé jednotlivé porušení.“

## VII. Principy odpovědného veřejného zadávání

1. Objednatel je přesvědčen, že jednotliví účastníci dodavatelského řetězce realizujícího plnění dle této smlouvy mají právo na férové platební podmínky a řádné a včasné placení jejich pohledávek vzniklých v souvislosti s řádným plněním jejich povinností, a má zájem na řádném dodržování pracovněprávních předpisů a předpisů týkajících se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále má objednatel zájem na snížení negativních dopadů provádění díla na životní prostředí. Za tímto účelem požaduje splnění následujících podmínek ze strany zhotovitele.
2. Zhotovitel je povinen stanovit v rámci smluvních vztahů se svými poddodavateli podílejícími se na provádění díla dle této smlouvy dobu splatnosti faktur stejnou nebo kratší, než je stanovena dle této smlouvy, včetně zavázání těchto poddodavatelů, aby tak učinili i vůči svým dalším poddodavatelům v rámci celého dodavatelského řetězce podílejícího se na provádění díla dle této smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn vyžádat si od zhotovitele prokázání splnění jeho povinností dle odst. 2 tohoto článku. Zhotovitel je povinen objednateli prokázat splnění jeho povinností dle odst. 2 tohoto článku do pěti (5) pracovních dnů od prokazatelného doručení výzvy objednatel.
4. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku apod.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem nebo jeho poddodavateli. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování veškerých právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
5. Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci provádění díla tak, aby nedocházelo k nadměrnému zatěžování životního prostředí, a tam, kde to bude možné a vhodné zajistit zejména vhodné postupy pro redukci množství odpadů a používání rozložitelných či opětovně použitelných obalů.

## VIII. Další povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy jsou informace uvedené v čestném prohlášení (omezující opatření ve vztahu k mezinárodním sankcím), předloženém v jeho nabídce v souladu s odst. 32 zadávací dokumentace, pravdivé.
2. Zhotovitel bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů, informuje objednatel o tom, že se dozvěděl o některé z následujících skutečností:
  - a) Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé jsou osobami, na které dopadají mezinárodní sankce podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, na základě kterých objednatel nesmí zadat veřejnou zakázku účastníku



zadávacího řízení dle § 48a ZZVZ;

- b) Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé jsou osobami, na které dopadají mezinárodní sankce podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, na základě kterých objednatel nesmí zpřístupnit finanční prostředky za plnění smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn od smlouvy písemně odstoupit, nastane-li skutečnost předvídaná v odst. 2 tohoto článku, o které je poskytovatel povinen informovat objednatele.

### IX. Závěrečná ustanovení

1. Osoby stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího, včetně telefonických kontaktů.
- stavbyvedoucí**  
jméno a příjmení: Petr Baar, DiS. telefon: [REDACTED]
- zástupce stavbyvedoucího**  
jméno a příjmení: Jan Pavlík telefon: [REDACTED]
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti tato smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, ledaže smlouva nepodléhá zveřejnění v registru smluv, v takovém případě smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána v podobě vyžadované příslušnými právními předpisy.
4. Součástí závazku vyplývajícího z této smlouvy jsou všeobecné obchodní podmínky objednatele verze I/01/2018 (v této smlouvě též jen „VOP“), které byly součástí zadávací dokumentace a jsou veřejně přístupné na oficiálních webových stránkách statutárního města České Budějovice na adrese <http://www.c-budejovice.cz/verejne-zakazky>. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem všeobecných obchodních podmínek dle předchozí věty seznámily.
5. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – položkový rozpočet (mimo položky SO 801.2 – Vegetační úpravy – následná péče)
7. Uzavření této smlouvy bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schváleno usnesením rady města ze dne 4. 3. 2024, č. 341/2024.

V Českých Budějovicích

doc. Dr. Ing. Dagmar Škodová Parmová  
primátorka města  
statutární město České Budějovice

V Českých Budějovicích

**Martin**  
**Kačenka** Digitálně podepsal  
Martin Kačenka  
Datum: 2024.03.14  
13:31:01 +01'00'

Martin Kačenka  
předseda představenstva  
K – BUILDING CB, a.s.



## Soupis objektů s DPH

### Stavba: 01 - 2021 - Cyklostezka ul. Plynárenská – ul. E. Krásnohorské

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 8 000 000,00

OC+DPH: 9 680 000,00

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
101	Cyklostezka	4 041 096,21	848 630,20	4 889 726,41
201	Most přes Dobrovodskou stoku	2 433 034,29	510 937,20	2 943 971,49
401	Veřejné osvětlení	1 213 366,50	254 806,97	1 468 173,47
801.1	Vegetační úpravy	280 303,00	58 863,63	339 166,63
801.2	Vegetační úpravy - následná péče	32 200,00	6 762,00	38 962,00



## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

01 - 2021 Cyklostezka ul. Plynárenská – ul. E. Krásnohorské

101

4 041 096,21

Rozpočet:

101 Cyklostezka

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>507 978,68</b>
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 679,200	80,00	214 336,00
			položka se souhlasem investora - bude fakturováno dle skutečně uložených tun uložení materiálů na skládce				
			<i>dle přehledů odpadů: 1253,4+1152+273,8=2 679,2000 [A] jedná se o materiál uvedený pod číslem 17 05 04 (viz vyhl.č.8/2021 Sb.)</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	72,200	150,00	10 830,00
			položka se souhlasem investora - bude fakturováno dle skutečně uložených tun uložení materiálů na skládce				
			<i>dle přehledů odpadů: 72+0,2=72,2000 [A] prostý beton, železobeton - recyklační skládka materiál bude recyklován k opětovnému využití</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU	KPL	1,000	21 000,00	21 000,00
			zkoušky nových konstrukcí dle TKP včetně vyhotovení příslušných zpráv o provedených zkouškách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			zajištění přístupu na okolní pozemky v průběhu stavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	14 000,00	14 000,00
			návrh, projednání, odsouhlasení, dodávka, osazení, údržba přechodného dopravního značení (DIO) po celou dobu stavby				



vedení staveništní dopravy je po celou dobu stavby navrženo trasou cyklostezky s vjezdem a výjezdem pouze ulicí E. Krásnohorské (v případě varianty vjezdu na stavbu z ulice Plynárenské si toto zhotovitel zohlední v nabídkové ceně této položky, zejména ochrana stáv. chodníku ze zámkové dlažby, jeho oprava po dokončení prací, úprava přejezdu přes dráhu, atd.)  
projektant vzhledem k umístění přejezdu/přechodu přes dráhu v blízkosti ZÚ stavby doporučuje vést veškerou staveništní dopravu po celou dobu stavby pouze z ulice E. Krásnohorské

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

6	02730	01	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
			kompletní vytýčení všech stávajících sítí technického vybavení před zahájením stavebních prací				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
7	02730	02	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	M	150,000	450,00	67 500,00
			položka se souhlasem investora nutná spolupráce se zástupci CETIN !!!!!!!				
			kompletní provedení ochrany - uložení do chráničky (případně výškové úpravy) kabelu CETIN včetně položení rezervních chrániček PE 63 mm o rozsahu bude rozhodnuto na základě skutečné směrové a výškové polohy kabelu dle vytýčení před zahájením stavby v návaznosti na vytýčení plochy cyklostezky celková možná délka: 150=150,0000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
8	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	HOD	24,000	1 553,00	37 272,00
			vytyčovací práce v průběhu stavby (např. vytýčení příčných řezů včetně výšek, atd) včetně potřebné přípravy k vytýčení z digitálních podkladů z PD případně i vytvoření 3D modelu				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	34 375,00	34 375,00
			geodetické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby (předání investorovi digitálně i v tištěné podobě)				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	43 000,00	43 000,00
			vypracování DSPS v počtu 3x paré, 1x CD				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				



11	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
		dokumentace před a v průběhu stavby (např. fotodokumentace stáv. stavu fotovoltaické elektrárny, atd.)				
		položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
12	029511	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
		kamerová prohlídka stávajících kanalizací v nezbytném rozsahu před a po dokončení stavby viz. vyjádření ČEVAK a.s. č.j.O21070151179 ze dne 14.6.2021				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
13	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	8,000	750,00	6 000,00
		položka se souhlasem investora odborný dozor geologa v průběhu prací				
		<i>v případě nutnosti sanace podloží</i>				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
14	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	15 665,68	15 665,68
		plocha bude určena po dohodě s investorem na pozemcích investora včetně uvedení využívané plochy do původního stavu				
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
15	03350	SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ REGUL, PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
		opatření BOZP				
		- plotové dílce po celou dobu výstavby - ohraničení stavby od stáv. chodníku na ZÚ - zabránění vstupu na staveniště				
		- drobný materiál – pásy, roksory, tabulky, apod				
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na služby pro zhotovitele				
	1	<b>Zemní práce</b>				<b>462 306,55</b>
16	11090	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	2 000,000	5,00	10 000,00
		po dokončení stavby v okolí stavby				



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 stíněných 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. přeřezávání (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\*\*

22	123736	02	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 10KM	M3	720,000	78,00	56 160,00
			položka se souhlasem investora použije se v případě potřeby sanace AZ pod novou stezkou				
			<i>pouze pod asfalt. plochou: 1440*0,5=720,0000 [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, konstrukci 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 rozepření vč. přepážování (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\*\*

23	125731	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	80,000	127,00	10 160,00
		<i>mat. pro pol.č.17110: 80=80,0000 [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 stíněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jimek, 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

24	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU (DO 0,5M3/M)	M	365,000	205,00	74 825,00
<p><i>pročištění příkopů: 200+165=365,0000 [A]</i>  <i>včetně pročištění od vegetace (nálety, kroví, atd.)</i></p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.          Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>						
25	129957	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	10,000	300,00	3 000,00
<p><i>pročištění propustku v km 0,214: 10=10,0000 [A]</i>  <i>včetně vtak. objektů</i></p>						

Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.  
 Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

26	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	80,000	85,00	6 800,00
<p>v případě vhodnosti může být použit materiál z pol.č.123736</p> <p><i>vyrovnání nivelety v km 0,220-0,240: 80=80,0000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztižení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>						
27	18110 01	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 784,650	15,00	26 769,75
<p><i>plán včetně rozšíření kraje vrstev: 1493+4+(480*0,35*2)=1 833,0000 [A]</i></p> <p><i>odečte se plocha S.O.201: -48,35=-48,3500 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=1 784,6500 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>						
28	18110 02	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 440,000	7,00	10 080,00
<p>položka se souhlasem investora</p> <p><i>paraplán: 1440=1 440,0000 [A]</i></p>						

			položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
29	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	250,000	16,00	4 000,00	
			<i>terén v okolí nové asfalt. stezky: 250=250,0000 [A]</i>					
30	18230		položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	55,500	473,00	26 251,50	
			<i>zel. plochy v okolí nové asfalt. stezky: 250*0,2=50,0000 [A]</i> <i>vyrovnání terénu: 5,5=5,5000 [B]</i>					
			<i>Celkem: A+B=55,5000 [C]</i>					
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
31	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	250,000	13,00	3 250,00	
			<i>zel. plochy v okolí nové asfalt. stezky: 250=250,0000 [A]</i>					
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>465 920,00</b>	
32	212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TR I DN 160	M	512,000	250,00	128 000,00	
			<i>kompletní provedení včetně zemních prací, zásypu a zaústění do vodoteče: celková dl.512=512,0000 [A]</i>					
			Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a potrovy, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie					
33	21450		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	720,000	400,00	288 000,00	
			položka se souhlasem investora použije se v případě potřeby sanace AZ pod novou cestou					



			<i>pouze pod asfalt. plochou: 1440*0,5=720,0000 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
34	28997		<b>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN</b>	M2	1 920,000	26,00	49 920,00
			položka se souhlasem investora				
			<i>použije se v případě potřeby: plocha stezky: 1440=1 440,0000 [A] přesahy: 480*2*0,5=480,0000 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=1 920,0000 [C]</i>				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>				<b>59 304,00</b>
35	33817C		<b>SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK</b>	KS	42,000	1 412,00	59 304,00
			barva zelená				
			<i>pro nové oplocení, v. 2,0 m nad terén, včetně napojení na stávající, včetně podpěrných sloupků, včetně výkopu jamky a zabetonování (109/3) + 4 podpěrné: 42=42,0000 [A]</i>				
			- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce				
	<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>2 062 253,98</b>
36	56333		<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</b>	M2	1 688,650	245,00	413 719,25
			ŠDa 0-63				
			<i>cyklostezka: 1493=1 493,0000 [A] rozšíření kraje vrstev: 480*2*0,25=240,0000 [B] var. a sig. pásy: 4=4,0000 [C] odečte se plocha S.O.201: -48,35=-48,3500 [D]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C+D=1 688,6500 [E]</i>				
			- 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				

37	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 880,650	322,00	605 569,30
		<p>ŠDb 0-63</p> <p>cyklostezka: 1493=1 493,0000 [A]</p> <p>rozšíření kraje vrstev: 480*2*0,45=432,0000 [B]</p> <p>var. a sig. pásy: 4=4,0000 [C]</p> <p>odečte se plocha S.O.201: -48,35=-48,3500 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=1 880,6500 [E]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
38	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 444,650	19,50	28 170,68
		<p>PI C 0,6 kg/m2</p> <p>cyklostezka: 1493=1 493,0000 [A]</p> <p>odečte se plocha S.O.201: -48,35=-48,3500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=1 444,6500 [C]</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p>				
39	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 493,000	16,50	24 634,50
		<p>PS C 0,35 kg/m2</p> <p>cyklostezka: 1493=1 493,0000 [A]</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p>				
40	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	1 493,000	344,00	513 592,00
		<p>ACO 11+ (S)</p> <p>cyklostezka: 1493=1 493,0000 [A]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
41	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	1 444,650	325,00	469 511,25

		<p>ACP 16+ (S)</p> <p>cyklostezka: 1493=1 493,0000 [A]</p> <p>odečte se plocha S.O.201: -48,35=-48,3500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=1 444,6500 [C]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
42	582618	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>lože HDK 4/8 tl. 40 mm</p> <p>var. a sig. pásy: 4=4,0000 [A]</p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	4,000	1 112,00	4 448,00
43	587205	<p>PŘEDDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC</p> <p>včetně lože HDK 4/8 tl. 40 mm</p> <p>předdláždění chodníku na ZÚ pro plynulé napojení: 5=5,0000 [A]</p> <p>- pod pojmem *předdláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</p> <p>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</p> <p>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vyazuje v položce č.582</p>	M2	5,000	430,00	2 150,00
44	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	3,000	153,00	459,00

napojení na KÚ: 3=3.0000 [A]

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

7		Přidružená stavební výroba				78 118,00
45	76793	OPLOCENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA	M2	218,000	320,00	69 760,00
		svařované pletivo, barva zelená, výška oplocení 2,0 m				
		nové oplocení (druh viz D.101.1, odst. 12)				
		celková délka 109 m): (32+77)*2=218,0000 [A]				
		- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.				
		- nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**)				
		- součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
46	76796	VRATA A VRÁTKA	M2	1,000	8 358,00	8 358,00
		kompletní provedení vstupní branky v novém oplocení, barva zelená, š.1 m, v. 2 m polohu branky odsouhlasí majitel sousedního pozemku parc.č.2331/2				
		1=1,0000 [A]				
		- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací.				
		- je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
		- součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
8		Potrubí				25 940,00
47	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA ŠACHET A POKLOPŮ	KUS	5,000	5 188,00	25 940,00
		kompletní provedení oprava stáv. šachet a jejich přispůsobení novému povrchu a niveletě				
		poklapy budou vyměněny za nové				
		5=5,0000 [A]				
		- 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				379 275,00
48	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	1 133,00	4 532,00
		nové DZ				
		4=4,0000 [A]				

		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
49	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	2 582,00	10 328,00
		nové DZ včetně zabetonování patky 4=4,0000 [A]				
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
50	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	977,000	350,00	341 950,00
		včetně lože a bet. opěry celková délka: 977=977,0000 [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
51	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	3,000	155,00	465,00
		napojení na KÚ: 3=3,0000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
52	93808	OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	5 000,000	2,00	10 000,00
		čištění okolních vozovek v průběhu stavby a po dokončení stavby odhadem: 5*1000=5 000,0000 [A]				
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
53	R001	ÚPRAVA KABELOVÉ KOMORY	KUS	2,000	6 000,00	12 000,00
		kompletní provedení úpravy kab.komor CETIN 2=2,0000 [A]				



## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

01 - 2021 Cyklostezka ul. Plynárenská – ul. E. Krásnohorské

201

2 433 034,29

Rozpočet:

201 Most přes Dobrovodskou stoku

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>407 225,33</b>
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU prostý beton - recyklační skládka materiál bude recyklován k opětovnému využití <i>dle pol. 966155: 5,711*2,3=13,1353 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,135	150,00	1 970,25
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton - recyklační skládka materiál bude recyklován k opětovnému využití <i>dle pol. 966165: 49,151*2,5=122,8775 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	122,878	150,00	18 431,70
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kámen, kamenivo - recyklační skládka materiál bude recyklován k opětovnému využití <i>dle pol. 122735: 14,880*1,8=26,7840 [A] (recyklační skládka)</i> <i>dle pol. 131735: 140,735*1,8=253,3230 [B] (recyklační skládka)</i> <i>dle pol. 966135: 4,242*2,6=11,0292 [C] (recyklační skládka)</i> <i>Celkem: A+B+C=291,1362 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	291,136	80,00	23 290,88
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kámen, kamenivo - řízená skládka N odpadů <i>dle pol. 264341: 0,608*11,6*4*1,8=50,7802 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	50,780	1 450,00	73 631,00
5	014102	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU izolace - řízená skládka N odpadů <i>dle pol. 97817: 10,5*3,8*0,005*2,3=0,4589 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,459	3 500,00	1 606,50
6	02730	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00

		CETIN - vyvěšení, následné osazení pod římsu na povodňové straně PR - preliminář stavby - uchazeč je povinen ocenit položky částkou 30.000,- Kč bez DPH! POZN.: Položka bude čerpána se souhlasem a v rozsahu dle požadavku objednatele 1=1,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
7	02730 b	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ chranička DN50 do povodňové římsy pro kabel VO - 15m PR - preliminář stavby - uchazeč je povinen ocenit položky částkou 10.000,- Kč bez DPH! POZN.: Položka bude čerpána se souhlasem a v rozsahu dle požadavku objednatele 1=1,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
8	02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU účast geotechnika na stavbě 1=1,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00
9	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - vytýčení - měření během stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	17 250,00	17 250,00
10	029113	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY - zaměření skutečného stavu 1=1,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	14 375,00	14 375,00
11	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU 1=1,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	11 500,00	11 500,00
12	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS 1=1,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	154 920,00	154 920,00
13	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ v tištěné a elektronické podobě 1=1,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	28 750,00	28 750,00
14	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	11 500,00	11 500,00



1.HMP
$1=1,0000 [A]$
položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu, resp. propustu

1		Zemní práce			249 829,91	
15	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	25,600	153,00	3 916,80
		příprava drážky pro zálivku, vč. likvidace odpadu (rozměry min. 12/25 mm)				
		frézování drážky - - okolo říms 12,8*2=25,6000 [A]				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
16	11512	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	500,000	20,00	10 000,00
		POZN.: Položka bude čerpána pouze se souhlasem a v rozsahu dle pokynů objednatele!				
		čerpání ze stavební jámy - odhad 500 hod =500,0000 [A]				
		Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
17	11526	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	8,000	3 188,00	25 504,00
		materiál potrubí dle dispozic zhotovitele; DN 800 provizorní zatrubnění vodoteče vč. 1x přesunu během výstavby pro provedení dlažeb pod mostem				
		roura DN800 8=8,0000 [A]				
		Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
18	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	6,000	400,00	2 400,00
		odhad vč. ošetření materiálu na mezideponii (klimatické podmínky)				
		40*0,15=6,0000 [A]				
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
19	122735	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 8KM	M3	14,880	250,00	3 720,00
		vč. odvozu a uložení na řízenou skládku (do 8 km)				

<p>kce vozovky na mostě (odhad) <math>0,307 \text{ m}^2 \cdot 7,35 \text{ m} = 2,2565 \text{ [A]}</math>  kce vozovky mimo most (odhad) <math>0,4 \text{ m}^2 \cdot 31,56 \text{ m} = 12,6240 \text{ [B]}</math>  Celkem: <math>A+B=14,8805 \text{ [C]}</math></p>						
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>						
20	131735	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 8KM</p> <p>vč. odvozu a uložení na řízenou skládku (do 8 km)  vč. příložného pažení o velikosti 6,2m x 3,0m = 18,6 m2 (odhad)</p> <p><i>výkop stavební jámy k úrovni založení PB <math>2,84 \text{ m}^2 \cdot 5,41 \text{ m} + \text{LB } 1,83 \text{ m}^2 \cdot 5,58 \text{ m} = 25,5758 \text{ [A]}</math></i>  <i>výkop dosypání prostoru po stávajícím mostním otvoru + dokončení výkopu <math>18,05 \text{ m}^2 \cdot 6,38 \text{ m} = 115,1590 \text{ [B]}</math></i>  <i>Celkem: <math>A+B=140,7348 \text{ [C]}</math></i></p>	M3	140.735	786.00	110 617,71

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 homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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\*\*

21	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	189,826	10,00	1 898,26
----	-------	--	----	---------	-------	----------

meziskládka -  
- dle pol. 12110:  $6=6,0000$  [A]

recyklační centrum -  
- dle pol. 122735:  $14,88=14,8800$  [B]  
- dle pol. 131735:  $140,735=140,7350$  [C]  
- dle pol. 264341:  $0,608*11,6*4=28,2112$  [D]  
Mezisoučet:  $B+C+D=183,8262$  [E]

Celkem:  $A+E=189,8262$  [F]

položka zahrnuje:

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

22	17481	a	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	39,173	508.00	19 899,88
			nakupovaná zemina vhodná pro zásypy / násypy - dočasná konstrukce				
			Zásyp prostoru mostního otvoru stávajícího mostu do úrovně vrtání 6,14 m2 * 6,38 m =39,1732 [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				
			- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztižené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	17481	b	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	57,356	1 160.00	66 532,96
			nakupovaná zemina vhodná pro zásypy / násypy - trvalá konstrukce				
			Zásyp nové NK -				
			- před základem LB 0,97 m2 * 4,53 m + PB 0,78 m2 * 4,77 m =8,1147 [A]				
			- za rubem Nk a před křídly LB 3,89 m2 * 5,42 m + PB 4,19 m2 * 6,72 m =49,2406 [B]				
			Celkem: A+B=57,3553 [C]				

položka zahrnuje:  
 - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace  
 - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  
 - hutnění i různé míry hutnění  
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  
 - 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  
 - 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.)

24	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚ TŘ. I	M2	48,350	18,00	870,30
		48,35=48,3500 [A]				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
25	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	40,000	5,00	200,00
		40=40,0000 [A]				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů				
26	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	6,000	585,00	3 510,00
		příp, v rovině				
		ohumusování 40*0,15=6,0000 [A]				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
27	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	40,000	15,00	600,00
		40=40,0000 [A]				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první				
28	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	40,000	4,00	160,00
		40=40,0000 [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				

29	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,071	141 441,00	10 042,31
		<i>Drenážní plastbeton v úžlabí NK 0,15 * 0,05 * 9,52 m =0,0714 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
30	224325	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	28,211	6 335,00	178 716,69
		beton C 30/37 XF3 XA2				
		<i>Velkopřůměrové piloty včetně hluchého vrtání 0,608 m2 * 11,6 m * 4 ks=28,2112 [A]</i>				
		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 - 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 odskrúzovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrtý				
31	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	2,918	29 200,00	85 205,60

B500B, cca 120 kg/m3						
Velkopřůměrové piloty - výztuž $0,608 \text{ m}^2 * 10 \text{ m} * 4 \text{ ks} * 0,12 \text{ t/m}^3 = 2,9184 \text{ [A]}$						
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> </ul>						
32	23999	OCHRANNÝ PLÁŠŤ PODZEM STĚN Z FÓLIÍ Z PLASTIC HMOT	M2	7,680	246,00	1 889,28
Těsnící fólie s drenážní úpravou $1,2 \text{ m} * 3,2 \text{ m} * 2 = 7,6800 \text{ [A]}$						
Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.						
33	264341	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 1000MM	M	46,400	4 645,00	215 528,00
DN 880 mm						
vč. odvozu a uložení na řízenou skládku N odpadů (do 35 km)						
vrty vrtatelnost III (včetně hluchého vrtání) $11,6 \text{ m} * 4 \text{ ks} = 46,4000 \text{ [A]}$						



položka zahrnuje:

- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu
- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu
- zabezpečení vrtacích prací
- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů
- řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů
- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení
- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní
- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi
- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku
- nevykazuje se hluché vrtání

34	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	1,820	2 704,00	4 921,28
----	--------	-------------------------------------	----	-------	----------	----------

beton (max) C 16/20

šablony pro vrtání pilot 1,3\*3,5\*0,2\*2=1,8200 [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 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. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení 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,

35	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	7,218	7 330,00	52 907,94
<p>beton C 30/37 XF3 XA2 včetně ošetření spár a nátěru proti zemní vlhkosti</p> <p><i>základy NK 1,3*0,8*3,47*2 =7,2176 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro polohování požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>						
36	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	1,588	28 500,00	45 258,00
<p>B500B, cca 220 kg/m3</p> <p><i>základy NK - výztuž 7,218 m3 * 0,22 t/m3 =1,5880 [A]</i></p>						

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

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

3		Svislé konstrukce	474 602,22			
37	311312	ZDI A STĚNY PODP A VOL Z PROST BET DO C12/15	M3	0,848	6 260,00	5 308,48
		beton C 12/15 X0				
		<i>podkladní beton pod drenáže (stěna) 0,8*0,2*2,65*2 =0,8480 [A]</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. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení 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,

38	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	2,701	21 625,00	58 409,13
		beton C 30/37 XF4 včetně ošetření spar				
		<i>řimsy NS 0,108 m2 * 12,8 m + PS 0,103 m2 * 12,8 m =2,7008 [A]</i>				

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,
- 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, poviaků 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

39	317365	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B B500B, cca 150 kg/m <sup>3</sup> <i>římasy - výztuž 2,701 m<sup>3</sup> * 0,15 t/m<sup>3</sup> = 0,4052 [A]</i>	T	0,405	28 500,00	11 542,50
----	--------	---	---	-------	-----------	-----------

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

40	327215	<p>PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA</p> <p>POZN.: Položka bude čerpána pouze se souhlasem a v rozsahu dle pokynů objednatele! prostor mezi mosty</p> <p><i>Vyspravení / přezdění stávajícího opevnění mezi mostními objekty (bude upřesněno při realizaci) tl. kamene cca 0,5m, plocha cca 3,0 m2 = 1,5 m3 =1,5000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.</p>	M3	1,500	15 410,00	23 115,00
41	389325	<p>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>beton C 30/37 XF2 včetně ošetření spár a nátěru proti zemní vlhkosti</p> <p><i>NK 5,343 m2 * 3,4 m + 0,008 m2 * 9,52 m protispády + křídla 1,99 m2 * 0,4 * 4 =21,4264 [A]</i></p>	M3	21,426	11 289,00	241 878,11

- 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,
- 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

42	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	4,714	28 500,00	134 349,00
		B500B, cca 220 kg/m <sup>3</sup>				
		NK - výztuž 21,426 m <sup>3</sup> * 0,22 t/m <sup>3</sup> =4,7137 [A]				



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

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

<b>4</b>						<b>41 992,54</b>
43	451312	<b>Vodorovné konstrukce</b>				
		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,904	3 697,00	10 736,09
		beton C 12/15 X0				
		podkladní beton pod - základy 2,2*4,4*2*0,15 m =2,9040 [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 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

44	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 beton C 20/25 XF3 ; tl. 150mm <i>Kamenná dlažba</i> <i>koryto pod mostem 7,5 m2 * tl. lože 0,15 m =1,1250 [A]</i>	M3	1,125	4 025,00	4 528,13
----	--------	--	----	-------	----------	----------

- 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 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, náitků, 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

45	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	2,288	2 390,00	5 468,32
		0,88 m2 * 2,6 m =2,2880 [A]				
		položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
46	465513	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,500	10 580,00	15 870,00
		dlažba z LK tl. 0,2m s vyspárováním MC ; na betonové lože (vykázáno zvlášť) rozebrání a opětovné osazení, odhad, bude upřesněno při realizaci				
		7,5*0,2=1,5000 [A]				

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</li> <li>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</li> <li>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
47	466923		<b>PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z VEGETAČNÍCH TVÁRNIC</b> zatravnovací tvárnice rozebrání a opětovné osazení, odhad, bude upřesněno při realizaci <i>14=14,0000 [A]</i>	M2	14,000	385,00	5 390,00
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</li> <li>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</li> <li>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- výplň otvorů drnem nebo ornici s ošetím, případně kamenivem</li> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
	<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>45 142,55</b>
48	56333		<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</b> ŠDA , tl. 150mm <i>Vozovka: 48,35*2=96,7000 [A]</i>	M2	96,700	203,00	19 630,10
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
49	572211	a	<b>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2</b> Spojovací postřík, asfaltový PS; A 0,25 kg/m2 <i>Vozovka: 48,35=48,3500 [A]</i>	M2	48,350	18,00	870,30
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>				
50	572223		<b>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1.0KG/M2</b> Spojovací postřík, asfaltová emulze PS; AE 0,70 kg/m2 <i>Vozovka: 48,35=48,3500 [A]</i>	M2	48,350	24,00	1 160,40

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>				
51	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	28,800	305,00	8 784,00	
		ACO 11+ ; tl. 50mm ochrana izolace <i>Ochrana izolace: 28,8=28,8000 [A]</i>					
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>					
52	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	48,350	285,00	13 779,75	
		ACP 16+ ; tl. 50mm <i>Vozovka: 48,35=48,3500 [A]</i>					
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>					
53	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	6,000	153,00	918,00	
		řezaná spára - <i>- nad rubem opěr NK: 6=6,0000 [A]</i>					
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>74 480,34</b>	
54	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	10,346	409,00	4 231,51	

*izolace NAIP (bez pečeti) 2,85 m \* ( 1,78 + 1,85 ) m =10,3455 [A]*

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. lité asfalt, asfaltový beton

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

55	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	7,000	462,00	3 234,00
----	--------	--	----	-------	--------	----------

*izolace NAIP pod římsou 0,35 m \* 10 m \* 2 =7,0000 [A]*

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. lepenku s hliníkovou vložkou, lité asfalt, asfaltový beton

56	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	28,800	1 902,00	54 777,60
----	--------	---	----	--------	----------	-----------

*izolace NAIP (s pečeti) 28,8 m2 =28,8000 [A]*

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton</li> </ul> <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>				
57	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	21,460	263,00	5 643,98
		geotextilie min. 300g/m2 ve dvou vrstvách				
		<i>Geotextilie ochrana izolace - rub NK 2,9 m * ( 1,8 + 1,9 ) m * 2 =21,4600 [A]</i>				
		položka zahrnuje:				
		- dodání předepsaného ochranného materiálu				
		- zřízení ochrany izolace				
58	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	62,310	75,00	4 673,25
		Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora				
		<i>Nátěr betonu -</i>				
		<i>- NK čela 3,87 m2 *2 + lic 9,65*3,4 m =40,5500 [A]</i>				
		<i>- římsy 0,85 m * 12,8 m * 2 ks =21,7600 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=62,3100 [C]</i>				
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
59	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	7,680	250,00	1 920,00
		<i>Nátěr betonu OS-C - odrazná hrana římsy 0,3 m * 12,8 m *2 =7,6800 [A]</i>				
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
	<b>8</b>	<b>Potrubí</b>				<b>5 447,20</b>
60	863342	POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM	M	1,200	2 662,00	3 194,40
		neruzová trubka DN 200 do bednění				

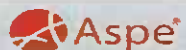
Průchodka skrz křídla 0,6 m * 2 = 1,2000 [A]			
<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>- opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</li> </ul> <p>nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci</p>			
61	875332		
POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH			
M	6,400	352,00	2 252,80
částečně perforovaná drenážní trubka DN 150			
Drenáže za opěrou 3,2 m * 2 ks = 6,4000 [A]			
<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>			



62	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	25,700	6 920,00	177 844,00
		kompletní vč. osazení a PKO <i>Zábradlí NS 12,85 m + PS 12,85 m =25,7000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky				
63	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2 898,00	5 796,00
		<i>Nové ev. č. mostu vč. sloupku: 2=2,0000 [A]</i>				
		položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
64	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	6,000	159,00	954,00
		<i>řezaná spára nad rubem opěr: 2*3=6,0000 [A]</i>				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
65	931314	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2	M	25,600	159,00	4 070,40
		zálivka spáry za horka typu N2 vč. provedení adhezivního nátěru ploch před aplikací zálivky (rozměry min. 12/25 mm) <i>okolo říms 12,8*2 =25,6000 [A]</i>				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
66	933333	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	4,000	2 875,00	11 500,00
		<i>metoda PIT 4=4,0000 [A]</i>				
		Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.				
67	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	61,200	831,00	50 857,20
		<i>Skruž pro NK 8,5*4,5*1,6 m =61,2000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
68	966135	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 8KM	M3	4,242	2 000,00	8 484,00

		<p>vč. odvozu a uložení na řízenou skládku (do 8 km)</p> <p><i>opěry-kamenný obklad (odhad rozměrů) 0,3*1,0*4,55*2=2,7300 [A]</i>  <i>křídla-kamenný obklad (odhad) 1,26*0,3*4=1,5120 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=4,2420 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:  - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii  - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)  - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.  Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)  - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
69	966155	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	5,711	3 000,00	17 133,00
		<p>vč. odvozu a uložení na řízenou skládku (do 8 km)</p> <p><i>beton hluchého vrtání pr. 0,88 m 0,608 m2 * 1,6 m * 4 ks =3,8912 [A]</i>  <i>šablony pro vrtání pilot 1,3*3,5*0,2*2=1,8200 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=5,7112 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:  - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii  - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)  - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.  Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)  - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
70	966165	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	49,151	5 000,00	245 755,00
		<p>vč. odvozu a uložení na řízenou skládku (do 8 km)</p> <p><i>betonové římsy (odhad) NS 0,161 m2 * 10,89 m + PS 0,171 m2 * 10,97 m=3,6292 [A]</i>  <i>opěry (odhad) 2,062 m2 * 4,55 m * 2=18,7642 [B]</i>  <i>Křídla (odhad) 4,32 m2 * 0,5 m * 4 ks =8,6400 [C]</i>  <i>NK (odhad) 2,465 m2 * 7,35 m =18,1177 [D]</i>  <i>Celkem: A+B+C+D=49,1511 [E]</i></p> <p>položka zahrnuje:  - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii  - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)  - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.  Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)  - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
71	966183	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 3KM	T	7,641	1 500,00	11 461,50

vč. odvozu a uložení ve Sběrných surovinách (do 3 km) - výzisk náleží objednateli!						
<p>Vybourání / demontáž -</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zábradlí L50x50x5 3,9 kg/m' * (11*4+1,1*18) / 1000=0,2488 [A]</li> <li>- NK nosníky 1450 115 kg/m' * 7,1 m * 9 ks /1000=7,3485 [B]</li> <li>- konzole na PS L80x80x8 9,63 kg/m' * 0,64 m * 7 ks /1000=0,0431 [C]</li> </ul> <p>Celkem: A+B+C=7,6404 [D]</p>						
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebrání konstrukce bez ohledu na použítou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>						
72	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	39,900	100,00	3 990,00
vč. odvozu a uložení na řízenou skládku N odpadů (do 35 km)						
izolace odhad tl. 5mm 10,5*3,8=39,9000 [A]						
<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> </ul>						
73	99001.R	LETOPOČET VÝSTAVBY	KUS	1,000	2 000,00	2 000,00
vlysem do betonu římsy						
f=1,0000 [A]						



## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

01 - 2021 Cyklostezka ul. Plynárenská – ul. E. Krásnohorské

401

1 213 366,50

Rozpočet:

401 Veřejné osvětlení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	401		<b>Veřejné osvětlení</b>				<b>1 213 366,50</b>
1	401 01		Kabel CYKY 5Cx1,5	M	105,000	50,00	5 250,00
2	401 02		Kabel CYKY 3Cx2,5	M	50,000	47,00	2 350,00
3	401 03		Kabel CYKY 4Bx10	M	720,000	167,00	120 240,00
4	401 04		Kabel CYKY 4Bx25	M	25,000	352,00	8 800,00
5	401 05		Trubka KOPOFLEX průměr 50 "Zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení"	KUS	720,000	83,00	59 760,00
6	401 06		Trubka KOPOFLEX průměr 110 "Zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení"	KUS	15,000	165,00	2 475,00
7	401 07		Trubka ocelová 6016 ZN F vč. přichytek	M	20,000	385,00	7 700,00
8	401 08		Vodič zemnicí FeZn průměr 10	KS	690,000	83,00	57 270,00
9	401 09		Svorka hromosvodná SP1	KS	14,000	88,00	1 232,00
10	401 10		Svorka hromosvodná SR03	KS	28,000	88,00	2 464,00

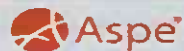
11	401	11	Svroka hromosvodná SS	KS	15,000	88,00	1 320,00
12	401	12	Svítlidlo Honor NERO ANTIVANDAL pro 2 x 55W/2G11 vč. zdroje a koncovek "Zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení"	KS	2,000	8 360,00	16 720,00
13	401	13	Svítlidlo Siteco SL21 5XE2A32B08CA (16W) "Zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení"	KS	16,000	9 790,00	156 640,00
14	401	14	Stožár K5 - žár. pozink "Zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení"	KS	13,000	9 460,00	122 980,00
15	401	15	Stožár K6 - žár. pozink "Zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení"	KS	1,000	9 845,00	9 845,00
16	401	16	Nasazovací kus	KS	16,000	836,00	13 376,00
17	401	17	Výložník UD 2/60 - 300/180 - žár. pozink "Zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení"	KS	1,000	1 232,00	1 232,00
18	401	18	Výložník UD 2/60 - 300/90 - žár. pozink "Zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení"	M	1,000	1 232,00	1 232,00
19	401	19	Žluto-černý polep stožáru	KS	1,000	880,00	880,00
20	401	20	El. výzbroj - 1. poj.	M	13,000	1 045,00	13 585,00

21	401 21	El. výzbroj - 2. poj.	M3	2,000	1 089,00	2 178,00
22	401 22	Pouzdrový základ pro stožár	M3	14,000	3 850,00	53 900,00
23	401 23	Výkop pro pouzdr. základ včetně odvozu přebytečného materiálu na skládku	M	14,000	1 320,00	18 480,00
24	401 24	Terminálový konektor samec - 2 pinový	KS	16,000	66,00	1 056,00
25	401 25	Výkop pro základ pilíře včetně odvozu přebytečného materiálu na skládku	KS	1,000	1 650,00	1 650,00
26	401 26	Základ pro pilíř RVO	M2	1,000	4 400,00	4 400,00
27	401 27	Rozvaděč RVO - dle specifikace - nerezové provedení "Zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení"	KPL	1,000	152 900,00	152 900,00
28	401 28	Výkop kabelové rýhy 35x80 včetně záhozů a hutnění včetně odvozu přebytečného materiálu na skládku	M	680,000	270,00	183 600,00
29	401 29	Výkop kabelové rýhy 65x120 včetně záhozů a hutnění včetně odvozu přebytečného materiálu na skládku	M	8,000	1 045,00	8 360,00
30	401 30	Napojení v rozvaděči NN-TS	KUS	1,000	2 750,00	2 750,00
31	401 31	Propojení na stávající VO	KS	2,000	880,00	1 760,00
32	401 32	Výstražná fólie PVC š=22cm	M	690,000	13,00	8 970,00

33	401	33	Písek zásypový - kabelové lože	M3	32,500	825,00	26 812,50
34	401	34	Beton prostý	M3	4,500	5 440,00	24 480,00
35	401	35	Úprava balenou dříví	M2	8,000	770,00	6 160,00
36	401	36	Řezání spáry asfaltem	M	16,000	132,00	2 112,00
37	401	37	Úprava zeminou + osetí travou	M2	35,000	71,00	2 485,00
38	401	38	Zhotovení dlážděného povrchu před rozvaděčem RVO - betonová dlažba 50x500x500	M2	1,500	660,00	990,00
39	401	39	Vytrhání obrub	KUS	6,000	110,00	660,00
40	401	40	Uložení obrub včetně bet. lože	KUS	6,000	495,00	2 970,00
41	401	41	Vyzvednutí a zpětné uložení zámkové dlažby	M2	4,000	649,00	2 596,00
42	401	42	Termoplastický nástřik po spodní hranu dveří	KUS	14,000	1 749,00	24 486,00
43	401	43	Vytýčení stávajících sítí	KPL	1,000	3 300,00	3 300,00
44	401	44	Křížení se stávajícími sítěmi	KPL	1,000	3 300,00	3 300,00

45	401	45	Vytýčení trasy - geodetické	M	690,000	18,00	12 420,00
46	401	46	Vytýčení bodu - geodetické	KUS	16,000	550,00	8 800,00
47	401	47	Podružný materiál 3% z celkové ceny materiálu	KPL	1,000	2 200,00	2 200,00
48	401	48	PPV 6% z celkové ceny montáže	KPL	1,000	2 200,00	2 200,00
49	401	49	Zjištění stávajících stavů	KPL	1,000	3 300,00	3 300,00
50	401	50	Plán skutečného provedení	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
51	401	51	Přesuny	KPL	1,000	3 850,00	3 850,00
52	401	52	Revize	KPL	1,000	8 800,00	8 800,00
53	401	53	Poplatky za skládku položka se souhlasem investora - bude fakturováno dle skutečně uložených tun uložení materiálů na skládce 321,8=321,8000 [A] jedná se o materiál uvedený pod číslem 17 05 04 (viz vyhl.č.8/2021 Sb.)	T	321,800	50,00	16 090,00





## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 01 - 2021 Cyklostezka ul. Plynárenská – ul. E. Krásnohorské  
Objekt: 801 Vegetační úpravy  
Rozpočet: 801.1 Vegetační úpravy

801.1	280 303,00
-------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>3 990,00</b>
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	26,600	150,00	3 990,00
			položka se souhlasem investora - bude fakturováno dle skutečně uložených tun uložení materiálů na skládce				
			<i>dle přehledů odpadů: 26,6=26,6000 [A]</i> <i>jedná se o materiál uvedený pod číslem 17 05 04 (viz vyhl.č.8/2021 Sb.)</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>276 313,00</b>
2	111205		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 10KM	M2	1 798,000	45,00	80 910,00
			dle rozhodnutí o kácení dřevin (MMČB č.j.OOZP/10475/2022/Ky ze dne 4.10.2022) včetně odstranění pařezů včetně skládkovného				
			<i>celková plocha křovin: 1798=1 798,0000 [A]</i>				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
3	112125		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M, ODVOZ DO 10KM	KUS	12,000	1 552,00	18 624,00
			dle rozhodnutí o kácení dřevin (MMČB č.j.OOZP/10475/2022/Ky ze dne 4.10.2022) včetně skládkovného				
			<i>celkový počet: 12=12,0000 [A]</i>				
			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				
4	112225		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO 10KM	KUS	12,000	3 215,00	38 580,00
			dle pol.č.112125 včetně skládkovného				
			<i>pařezy stromů po kácení: 12=12,0000 [A]</i>				

Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopáných 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.  
 Položka 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.

5	11252	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ FRÉZOVÁNÍM D DO 0,9M	KUS	12,000	100,00	1 200,00
		položka se souhlasem investora použije se v případě nutnosti tohoto odstranění namísto odvozu na skládku <i>pařezy z pol.č. 112225: 12=12,0000 [A]</i>				
		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. Položka zahrnuje zejména: - frézování do hloubky 20cm pod úroveň terénu - veškeré drobné zemní práce spojené s frézováním pařezů - případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace.				
6	131735	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 10KM	M3	14,000	752,00	10 528,00
		1 ks stromu / 1 m3 <i>celový počet stromů: 14*1=14,0000 [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
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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\*\*

7	17180	R	<p>ULOŽENÍ SYPANINY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>výměna zeminy v místě výsadby stromů (1 ks stromu / 1 m3) včetně vhodné zeminy (substrátu) pro výsadbu</p> <p><i>celkový počet stromů: 14*1=14,0000 [A]</i> <i>odečte se objem balu: -14*0,035=-0,4900 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=13,5100 [C]</i></p>	M3	13,510	660,00	8 916,60
---	-------	---	--	----	--------	--------	----------

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

8	18461	MULČOVÁNÍ	M2	14,000	167,00	2 338,00
		<i>stromy: 14*1=14,0000 [A]</i>				
		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				
9	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	KUS	10,000	500,00	5 000,00
		<i>použije se v případě potřeby ochrany stávajících stromů při výstavbě (odhadem): 10=10,0000 [A]</i>				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
10	184B14	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	14,000	7 860,00	110 040,00
		kompletní provedení výsadby včetně stromu a potřebného kotvícího materiálu druh odsouhlasí před nákupem zástupce investora				
		<i>jedná se o druh Salix alba (vel. 12-14): 14=14,0000 [A]</i>				

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

11	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	0,420	420,00	176,40
		po výsadbě				
		0,03 m <sup>3</sup> / 1 ks: 14*0,03=0,4200 [A]				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				