

DODATEK č. 2
ke Smlouvě o dílo ze dne 15.10.2024 ve znění dodatku č. 1
(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

(1) **Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmanem Petrem Koletou

bankovní spojení:

č. účtu:

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

(2) **MDS solution s.r.o.**

Vraclavská 163, 566 01 Vysoké Mýto

IČO: 076 74 856

DIČ: CZ07674856

Zastoupený: Mgr. Radkou Bursovou, jednatelkou

Zápis v OR: KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 42856

Bankovní spojení:

č. účtu:

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uzavřené v souladu s ustanovením §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

na zhotovení díla „**II/304 Česká Skalice – nestabilní silniční těleso v km 19,010 – 19,190**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 2, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto Dodatku včetně tabulky Změny závazků ze smlouvy, sjednaly smluvní strany následující změny výše uvedené smlouvy o dílo:

1) Ve Smlouvě o dílo v článku **I. Základní ustanovení** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/304 Česká Skalice – nestabilní silniční těleso v km 19,010 – 19,190**“, včetně změny č. 1 a č. 2 v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **9.692.943,78 Kč vč. DPH** (slovy devětmilionůšestsetdevadesátdvatisícdevětsetčtyřicettři Korun českých sedmdesátosm halérů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

2) Cena díla, jak byla původně rozepsána v Dopisu nabídky ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c), a posléze aktualizována předchozím Dodatkem, se tedy tímto Dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	8.010.697,34 korun českých
DPH (21%)	1.682.246,44 korun českých
Cena celkem	9.692.943,78 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 101 Komunikace, SO 201 Opěrná zeď a SO 202 Sanace sesutých hmot svahu pod komunikací ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým výkazem dle sjednané změny včetně tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oceněný výkaz výměr SO 101 Komunikace, SO 201 Opěrná zeď a SO 202 Sanace sesutých hmot svahu pod komunikací je přílohou a nedílnou součástí tohoto Dodatku.

4) Ve formuláři Příloha k nabídce, který je součástí Smlouvy o dílo dle čl. II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce, se mění následující termíny takto:

Název Pod-článku	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem (04.11.2024)
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	1.1.3.3	10 týdnů od termínu určeného zadavatelem (23.04.2025)
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby (04.06.2025)
Přerušování prací		21.12.2024 – 30.03.2025
Doba realizace Díla		10 týdnů + 6 týdnů

5) Harmonogram ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým harmonogramem dle sjednaných změn. Aktualizovaný harmonogram je přílohou a nedílnou součástí tohoto Dodatku.

Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčená tímto Dodatkem, zůstávají v platnosti beze změny.

Dodatek je vyhotoven v 4 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 3 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 1 vyhotovení.

Tento Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tento Dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Předmětná Smlouva se mění dnem účinnosti tohoto Dodatku.

Číslo stavby: 34218

Tento Dodatek je uzavírán na základě rozhodnutí hejtmána Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/32/308/2024 ze dne 16.12.2024.

V Hradci Králové dne

.....
Objednatel
Petr Koleta
hejtman

.....
Zhotovitel
Mgr. Radka Bursová
jednatelka

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo stavby :	34218
Registrační číslo projektu :	
Smlouva o dílo uzavřena dne :	17.12.2024

2

Název stavby :

II/304 Česká Skalice – nestabilní silniční těleso v km 19,010 – 19,190

Název objektu :

SO 101 Komunikace, SO 201 Opěrná zeď

Objednatel :

Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČ 70889546

Správce stavby :

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ 27502988

Projektant stavby (autorský dozor) :

Ing. Ladislav Terš, PROGEOCONT, K Plzeňci 1002/17, 326 00 Plzeň – Černice

Zhotovitel :

MDS solution s.r.o., Vraclavská 163, 566 01 Vysoké Mýto

Popis a zdůvodnění změny :

V rámci stavby došlo k několika změnám, které jsou zapracovány do ZBV.

1.) V úseku opěrné zdi typ III, Správce stavby po dohodě s geologem rozhodl, že se vybrané zásypy provedou z výplňového betonu namísto původně navržené štrkodrti. Toto zajistí větší stabilitu v oblasti sesuvu. Tato změna činí **méněpráce 41 223,- Kč, vícepráce 149 941,18 Kč**. Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

2.) Při výkopových pracích se vyskytla od km 0,055 do km 0,152 v podkladu betonová deska, kterou je třeba zdemolovat a zlikvidovat. Tato změna má vazbu na položky výkopů a skládkování výkopů.

3.) Při odfrézování původní komunikace dle PDPS vyšla prac. spára cca 10 mm nad ložnou vrstvou. Tato vrstva se začala odlupovat. Zhotovitel byl nucen dle pokynu správce stavby odstranit nepřilnavou část asf. vrstvy a nahradit novou asfaltovou směsí nad rámcem původní PDPS.

4.) Při kontrole paty sesuvu geologem a správcem stavby bylo rozhodnuto o navyšení pažení proti zavalení, navržené do prostoru pozemku p.č. 1549/11, umístěno do hranice pozemku a bude provedeno na celou šířku pozemku.

Vzhledem ke klimatickým podmínkám, obtížnému přístupu k patě sesuvu a dalšímu geodetickému měření majetkového správce SS KHK p.o. Správce stavby a geolog rozhodli, že práce na zajištění paty svahu (SO 202) budou provedeny v dubnu roku 2025. V březnu 2025 provede geolog vyhodnocení případného dalšího posunu paty svahu, případně upraví polohu záporového pažení. Na základě výše uvedených změn Správce stavby rozhodl o prodloužení termínu stavby o 2 týdny.

Změny 2,3,4 činí méněpráce 23 950,35 Kč a vícepráce 354 258,98 Kč. Změny 2,3,4 - Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.

Přílohy evidenčního listu :

1.	Aktualizovaný HGM
2.	Oznámení claimu ze dne 11.12.2024
3.	Pokyn Správce stavby ze dne 12.12.2024
4.	Schválení prodloužení termínu Správcem stavby
5.	Položkový rozpočet ZBV II

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo a dodatku č.1 (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 2:		Nová cena stavby po změně č. 2:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		méněpráce	vícepráce		
7 990 039,00 Kč	9 161 721,34 Kč	78 859,75 Kč	610 082,19 Kč	9 692 943,78 Kč	1 702 904,78 Kč
Součet cen změn od počátku stavby vč. změny č. 2		606 080,94 Kč	2 308 985,72 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy	Jméno a příjmení	Datum
Zhotovitel:	MDS solution s.r.o.	Ing. Luboš Netolický	18-12-2024
Projektant (autorský dozor):	PROGEOCONT	Ing. Ladislav Terš	18-12-2024
Hlavní inženýr:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Bc. Libor Kabele	18-12-2024
Technický dozor stavebníka:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Bc. Libor Kabele	18-12-2024
Asistent TDS:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	př. Pavlína Mocová	18-12-20

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI

Objekt	Č. položky	Činnost	Zhotovitel Podzhotovitelé	2025											
				říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen			
				61	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
SO 101		Komunikace													
	11372	frezování zpevněných ploch asfaltových													
	113328	ostření podkladu zpevněných z kamenná nesímel odvoz do 20 km													
	56330	vozovkové vrstvy ze šlákladní													
	574E58	asfaltový beton pro podkladní visivy ACP 22+22S													
	574A34	asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11S													
SO 201	9115C1	švobodlo oceli mostní jednostrá, úroveň zadř H2													
		Opěrná zed													
	122738	odkroačky a průkřesky obecné tří. odvoz do 20 km													
	224324	piloty ze železobetonu C25/30													
	22554	záporové pažení z kovu trvalé													
	327325	zdi opěrné zarubní nábrežniz žb. do C 30/37													
	875332	poliubi z oren z trub plast DN do 150 mm děrovatých													
	17411	záspělím a rýh zeminou se zhuštění													
		Sanace sesutých hmot svahu pod komunikaci													
SO 202	1821UR	úprava povrchu srovnáním území v obližně přístupném svahu													
	21152	sanacei žebra z kamenná drceného SD													
	22495	piloty zhotov na inislé ze dřeva													
	22595A	vydřeva ze záporové pažení trvala													

Datum zahájení prací:
Datum zimní přestávky/přerušeni prací:
Termín pro dokončení prací:
Termín pro dokončení Díla:
Doba realizace Díla

04.11.2024
21.12.2024 - 30.03.2025
23.04.2025
04.06.2025
10 + 6 týdnů

schválil dne:

Název Díla:

„II/304 Česká Skalice – nestabilní silniční těleso v km 19,010 – 19,190“

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		ZMĚNA Č. 2		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	
00_VON	Vedlejší a ostatní náklady	540 550,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	540 550,00 Kč
SO 101	Komunikace	1 828 171,95 Kč	130 389,68 Kč	0,00 Kč	82 162,19 Kč	21 735,00 Kč	2 018 988,82 Kč
SO 201	Opěrná zeď	4 155 663,87 Kč	1 273 662,82 Kč	435 719,99 Kč	311 901,37 Kč	43 438,35 Kč	5 262 069,72 Kč
SO 202	Sanace sesutých hmot svahu pod komunikací	78 952,20 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	110 136,60 Kč	0,00 Kč	189 088,80 Kč
CENA CELKEM bez DPH		6 603 338,02 Kč	1 404 052,50 Kč	435 719,99 Kč	504 200,16 Kč	65 173,35 Kč	8 010 697,34 Kč
DPH 21%		1 386 700,98 Kč	294 851,03 Kč	91 501,20 Kč	105 882,03 Kč	13 686,40 Kč	1 682 246,44 Kč
CENA CELKEM		7 990 039,00 Kč	1 698 903,53 Kč	527 221,19 Kč	610 082,19 Kč	78 859,75 Kč	9 692 943,78 Kč

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Kutnohorská 59/23

500 04 Hradec Králové 01

K rukám: Bc. Libor Kabele, správce stavby

STAVBA: „II/304 Česká Skalice – nestabilní silniční těleso v km 19,010 – 19,190“

VĚC:

Oznámení claimu č. 1 dle Pod-článku 20.1 Smluvních podmínek ve spojení s Pod-článkem 1.8, 1.9, 8.4, 17.3 a 17.4

Ve Vysokém Mýtě 11.12.2024

Ing. Jan Machek
Vedoucí přípravy



MDS solution s.r.o.
Vraclavská 163
566 01 Vysoké Mýto

Tel.: +420 774 491 447
mdssolution@mdssolution.cz



ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové
Česká republika

MDS SOLUTIONS s.r.o.
Vraclavská 163
566 01 Vysoké Mýto
Česká republika

Číslo smlouvy:
Objednatele: 34218
Zhotovitele:

Vyřizuje/telefon:
Bc. Libor Kabele
739 512 703

V Hradci Králové dne: 12.12.2024

Věc: **Pokyn Správce stavby Stavba: „II/304 Česká Skalice – nestabilní silniční těleso v km 19,010 – 19,190“**

Vážení,

Bc. Libor Kabele
Správce stavby, TDS

ÚDRŽBA
Kutnohorská
59



ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.

Číslo smlouvy: 34218

Ze dne: 15.10.2024

Vyřizuje: Bc. Libor Kabele

Mobil: +420 739 512 703

E-mail: libor.kabele@uskhk.eu

„MDS Solutions s.r.o.“

Vraclavská 163

566 01 Vysoké Mýto

Česká Republika

Počet listů:1

Počet příloh:0

Datum: 12.12.2024

Schválení prodloužení termínu Správcem stavby

Dne 11.12.2024 jsme obdrželi emailem Oznámení zhotovitele dle PoD-článku 20.1.. VOP/ZOP.

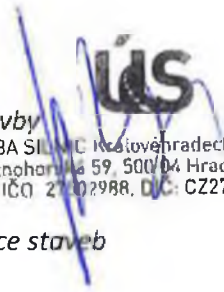
*Vzhledem k novým, nepředvídatelným skutečnostem při realizaci prací zpracovaných v ZBV 2 tj. vybourání a likvidace betonové desky, navýšení rozsahu záporového pažení v patě sesuvu, zvýšeného rozsahu asfaltových vrstev, **souhlasí** tímto Správce stavby na základě předloženého harmonogramu s dokončením stavebních prací zhotovitele – prodloužením Doby pro dokončení prací do termínu 23.4.2025.*

S pozdravem

za Správce stavby a HIP stavby

Bc. Libor Kabele

Manažer přípravy a realizace staveb


ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
IČO: 27502988, DIČ: CZ27502988 (13)

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **34218 - II/304 Česká Skalice – nestabilní silniční těleso v km 19,010 – 19,190_MDS**

Objekt: **SO 101 - Komunikace**

Rozpočet: **[SO 101] - Komunikace**

Objednatel: **Královéhradecký kraj**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 101 Komunikace						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	014132	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	54,867	-----	-----
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	SOD			51,808		-----
		dle pol. 113338: $22,525 \cdot 2,3 = 51,808$ [A]				
		Celkem 51,808 = 51,808				
	ZBV: ZBV1 SO101			3,059		-----
		odpočet SoD -51,808 = - 51,808 [A]				
		Výpočet RDS:				
		dle pol. 113338: $23,855 \cdot 2,3 = 54,867$ [C]				
		Mezisoučet = 3,059 [D]				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x				
2	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	200,382	-----	-----
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	SOD			189,210		-----
		dle pol. 113328: $90,1 \cdot 2,1 = 189,210$ [A]				
		Celkem 189,21 = 189,210				
	ZBV: ZBV1 SO101			11,172		-----
		Odpočet SoD -189,21 = - 189,210 [A]				
		Výpočet RDS:				
		dle pol. 113328: $95,42 \cdot 2,1 = 200,382$ [C]				
		Mezisoučet = 11,172 [D]				
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
1 Zemní práce -----						
3	113328	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, Bez vazby na CS	M3	95,420	-----	-----
	Cenová soustava SOD			90,100		-----
	ZBV: ZBV1 SO101	"Přípravné a bourací práce" Odbourání stávajících podkladních nestmelených vrstev - předpoklad prům. tl. 200mm: 2,65*170*0,2 = 90,100 [A] Celkem 90,1 = 90,100		5,320		-----
	Specifikace	Odpočet SoD -90,100 = - 90,100 [A] Výpočet RDS: odkop pro typ I a II 2,65*(170-28)*0,2 = 75,260 [C] odkop pro typ III 3,6*28*0,2 = 20,160 [D] Mezisoučet = 5,320 [E] Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).				
4	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ vč. odvozu a uložení na trvalou skládku nebezpečného odpadu dle dispozic zhotovitele Předpoklad zastižení asfaltových vrstev v hodnotách PAU třídy ZAS-T4. Bez vazby na CS	M3	23,855	-----	-----
	Cenová soustava SOD			22,525		-----
	ZBV: ZBV1 SO101	"Přípravné a bourací práce" Odbourání stávajících podkladních živičných vrstev (PM) - předpoklad prům. tl. 50mm: 2,65*170*0,05 = 22,525 [A] Celkem 22,525 = 22,525		1,330		-----
		Odpočet SoD -22,525 = - 22,525 [A] Výpočet RDS: odkop pro typ I a II 2,65*(170-28)*0,05 = 18,815 [C] odkop pro typ III 3,6*28*0,05 = 5,040 [D] Mezisoučet = 1,330 [E]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11372 Cenová soustava	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH vč. odvozu a uskladnění dle dispozic zhotovitele - Předpoklad zastižení asfaltových vrstev v hodnotách PAU třídy ZAS-T1 – ZAS-T3. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě Bez vazby na CS "Přípravné a bourací práce" "Odfrézování stávajících -" - obrusných živičných vrstev(v celé šířce) - prům. tl. 40mm: 748,0*0,04 = 29,920 [A] - podkladních živičných vrstev - prům. tl. 60mm: 450,5*0,06 = 27,030 [B] Celkem: A+B = 56,950 [C] Celkem 56,95 = 56,950	M3	56,950	-----	-----
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</i>				
6	113764 Cenová soustava	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Bez vazby na CS "Nové konstrukce - příprava drážky pro zálivku, vč. likvidace odpadu (rozměry min. 12/25 mm)" Obnova vozovky - napojení na stávající stav: 170+2*2,65 = 175,300 [A] Ošetření hrany díku zdi: 168,0+2*0,60 = 169,200 [B] Celkem: A+B = 344,500 [C] Celkem 344,5 = 344,500	M	344,500	-----	-----
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</i>				
7	18110 Cenová soustava	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I příprava podkladu pro obnovu vozovky - přehutnění zásypu základu OZ (SO 201) Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Obnova vozovky: 173,0*1,1 = 190,300 [A] Celkem 190,3 = 190,300	M2	190,300	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i>				
5 Komunikace						-----
8	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	45,770	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	ŠDA ; tl. min. 250mm (plocha řezu 0,3 M2/M), vč. rezervy 5% na nerovnost podkladu Bez vazby na CS				
	SOD	"Nové konstrukce" Obnova vozovky: $(170,0+2*1,65)*0,3*1,05 = 54,590$ [A] Celkem 54,59 = 54,590		54,590		-----
	ZBV: ZBV1 SO101	Odpočet SoD -54,590 = - 54,590 [A] Výpočet RDS: odkop pro typ I a II $(170,0-28,0+2*1,65)*0,3*1,05 = 45,770$ [C] odkop pro typ III $28,0*0,3*2,25 = 18,900$ [D] Mezisoučet = 10,080 [E]		10,080		-----
	ZBV: ZBV2 SO101	odpočet pro typ III ŠD nahrazeno výplň betonem: $-28,0*0,3*2,25 = - 18,900$ [A] Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry		-18,900		-----
9	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C ; 0,6 kg/m2 Bez vazby na CS	M2	287,500	-----	-----
	Cenová soustava					
	SOD	"Nové konstrukce" Obnova vozovky: $173,0 = 173,000$ [A] Celkem 173 = 173,000		173,000		-----
	ZBV: ZBV1 SO101	Odpočet SoD -173,000 = - 173,000 [A] Výpočet RDS: odkop pro typ I a II $(173,0-28,0)*1,5 = 217,500$ [C] odkop pro typ III $(28,0)*2,5 = 70,000$ [D] Mezisoučet = 114,500 [E]		114,500		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
10	572213 Cenová soustava Specifikace	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C ; 0,3 kg/m2 Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Obnova vozovky (v celé šířce): 748,0 = 748,000 [A] Celkem 748 = 748,000 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	748,000	-----	-----
11	574B34 Cenová soustava SOD ZBV: ZBV2 SO101 Specifikace	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Obnova vozovky (v celé šířce): 748,0 = 748,000 [A] Celkem 748 = 748,000 Při frézování původní komunikace dle PDPS vyšla prac. spára cca 10 mm nad ložnou vrstvu. Tato vrstva se začala odlupovat. Zhotovitel byl nucen dle pokynu správce stavby odstranit nepřilnavou část asf vrstvy a nahradit novou asfaltovou směsí nad rámec původní PDPS. 748,00/4 = 187,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	935,000 748,000 187,000	-----	-----
12	574F58 Cenová soustava SOD	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL. 60MM Bez vazby na CS "Nové konstrukce"	M2	287,500 173,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV1 SO101	Obnova vozovky: 173,0 = 173,000 [A] Celkem 173 = 173,000 Odpočet SoD -173,000 = - 173,000 [A] Výpočet RDS: odkop pro typ I a II (173,0-28,0)*1,5 = 217,500 [C] odkop pro typ III (28,0)*2,5 = 70,000 [D] Mezisoučet = 114,500 [E] Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		114,500		-----
9 Ostatní konstrukce a práce -----						
13	9113C3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM POZN.: Vytěžený materiál majetkem zhotovitele Bez vazby na CS "Přípravné a bourací práce" Odstranění stávajícího siln. svodidla H1: 170,0 = 170,000 [A] Celkem 170 = 170,000 položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	170,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
14	9115C1	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kotveno na chem. kotvy přes patní plechy, vč. podlití, víček - kompletní provedení! Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Svodidlo mostního typu s úrovní zadržení H2 vč. 2 náběhů na obou stranách: 168,0 = 168,000 [A] Celkem 168 = 168,000	M	168,000	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a díltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <i>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</i>				
15	912A8 Cenová soustava	BALISETY Z PLASTICKÝCH HMOT Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Nové SDZ - svedení do pruhu ve směru od města k masokombinátu: 6 = 6,000 [A] Celkem 6 = 6,000 <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení balisety včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	6,000	-----	-----
16	914131 Cenová soustava	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Bez vazby na CS "Nové konstrukce" "Nové SDZ -" - upozornění na SSZ a zúžení (2x A22+A10+B20a): 6 = 6,000 [A] - ukončení platnosti (2x B26): 2 = 2,000 [B] Celkem: A+B = 8,000 [C] Celkem 8 = 8,000 <i>položka zahrnuje:</i> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	8,000	-----	-----
17	914132 Cenová soustava	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Zpětná montáž stáv. zmenš. Z3 (vč. sloupku) na svodidlo: 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000	KUS	1,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>Položka zahrnuje:</i> - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodávku značky				
18	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	vč. Vytěžený materiál majetkem zhotovitele Bez vazby na CS " Přípravné a bourací práce" Odstranění stáv. zmenš. Z3 (vč. sloupku) ze svodidla: 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000				
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
19	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	8,000	-----	-----
	Cenová soustava	Bez vazby na CS "Nové konstrukce" "Nové SDZ - sloupky -" - upozornění na SSZ a zúžení (2x A22+A10+B20a): 6 = 6,000 [A] - ukončení platnosti (2x B26): 2 = 2,000 [B] Celkem: A+B = 8,000 [C] Celkem 8 = 8,000				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
20	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	22,500	-----	-----
	Cenová soustava	1. fáze VDZ, vč. předznačení (vč. příp. vyznačení operativního místa pro realizaci VDZ za provozu, dle TP66) Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Obnova VDZ - V4 (0,125): 180*0,125 = 22,500 [A] Celkem 22,5 = 22,500				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
21	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	22,500	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		příp. nehluchné, dle požadavku DI PČR 2. fáze VDZ (vč. vyznačení operativního místa pro realizaci VDZ za provozu, dle TP66), vč. zametení (malá výměra) Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Obnova VDZ - V4 (0,125): $180 \times 0,125 = 22,500$ [A] Celkem $22,5 = 22,500$ <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
22	91743	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ do bet. lože s opěrou Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Doplnění žulových krajníků pro zajištění odvodnění na vnitřní straně komunikace: $10 = 10,000$ [A] Celkem $10 = 10,000$ <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	10,000	-----	-----
23	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM zaříznutí hrany stávajícího asfaltu pro dobalení nové ohrubné vrstvy Bez vazby na CS "Nové konstrukce - zaříznutí hrany stávajícího asfaltu pro dobalení nové ohrubné vrstvy" Obnova vozovky - napojení na stávající stav: $170+2 \times 2,65 = 175,300$ [A] Celkem $175,3 = 175,300$ <i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>	M	175,300	-----	-----
24	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 zálivka spáry za horka typu N2 vč. provedení adhezního nátěru ploch před aplikací zálivky (rozměry min. 12/25 mm) Bez vazby na CS "Nové konstrukce - zálivka spáry za horka typu N2 vč. provedení adhezního nátěru ploch před aplikací zálivky (rozměry min. 12/25 mm)" Obnova vozovky - napojení na stávající stav: $170+2 \times 2,65 = 175,300$ [A] Celkem $175,3 = 175,300$	M	175,300	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</i>				
25	931334 Cenová soustava	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 Bez vazby na CS "Nové konstrukce - vyplnění drážky trvale pružnou hmotou" Ošetření hrany díku zdi: 168,0+2*0,60 = 169,200 [A] Celkem 169,2 = 169,200	M	169,200	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</i>				

SOUPIS PRACÍStavba: **34218 - II/304 Česká Skalice – nestabilní silniční těleso v km 19,010 – 19,190_MDS**Objekt: **SO 201 - Opěrná zeď**Rozpočet: **[SO 201] - Opěrná zeď**Objednatel: **Královéhradecký kraj**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 201 Opěrná zeď						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	129,993	-----	-----
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	SOD	dle pol.122738: $27,2*1,8 = 48,960$ [A] dle pol. 26175+26185: $(245,7+132,3)*0,05*1,8 = 34,020$ [B] dle pol. 264739+264839: $(52,0+28,0)*0,31*1,8 = 44,640$ [C] Celkem: A+B+C = 127,620 [D] Celkem 127,62 = 127,620		127,620		-----
	ZBV: ZBV1 SO201	Odpočet SoD -127,620 = - 127,620 [A] Výpočet RDS: dle pol.122738: $74,52*1,8 = 134,136$ [C] dle pol. 26175+26185: $(339,970+179,83)*0,05*1,8 = 46,782$ [D] Mezisoučet = 53,298 [E]		53,298		-----
	ZBV: ZBV2 SO201	betonová deska v podkladu - odpočet $-97*1,5*0,175*2,0 = - 50,925$ [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.		-50,925		-----
	Specifikace					
25	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	50,925	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2024				
	ZBV: ZBV2 SO201	"Demolice km 0,055 - km 0,152 úpravy" Deska dl. 97,0 m, š. 1,5 m, tl. 0,2-0,15 m $97,0*1,5*0,175*2,0 = 50,925$ [B]		50,925		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1 Zemní práce -----						
2	122734	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ	M3	92,000	-----	-----
	Cenová soustava	vč. odvozu na meziskládku dle dispozic zhotovitele				
		Výpočet celkového objemu odkopávek viz. pol. 122738.				
	SOD	Bez vazby na CS				
				85,000		-----
	ZBV: ZBV1 SO201	Materiál pro zpětný zásyp líce OZ: 170*0,5 = 85,000 [A]				
		Celkem 85 = 85,000				
				7,000		-----
		Odpočet SoD -85,000 = - 85,000 [A]				
		Výpočet RDS:				
		materiál pro zpětný zásyp líce pro typ I a II: (170-28)*0,5 = 71,000 [C]				
		materiál pro zpětný zásyp líce pro typ III: 28*0,75 = 21,000 [D]				
		Mezisoučet = 7,000 [E]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ	M3	49,057	-----	-----
	Cenová soustava	vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele				
	SOD	Bez vazby na CS		27,200		-----
	ZBV: ZBV1 SO201	"Přípravné a bourací práce" Odkop ve tř. I. pro provedení Opěrné zdi (prům. množství 0,66 m3/mb): $170 \cdot 0,66 = 112,200$ [A] Materiál pro zpětný zásyp líce OZ - odpočet: $-170 \cdot 0,5 = -85,000$ [B] Celkem: $A+B = 27,200$ [C] Celkem 27,2 = 27,200 Odpočet SoD $-27,200 = -27,200$ [A] Výpočet RDS: odkop pro typ I a II $0,66 \cdot (170-28) = 93,720$ [C] odkop pro typ III $2,6 \cdot 28 = 72,800$ [D]		47,320		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV2 SO201	materiál pro zpětný zásyp líce pro typ I a II - odpočet $-(170-28)*0,5 = - 71,000$ [E] materiál pro zpětný zásyp líce pro typ III - odpočet: $-28*0,75 = - 21,000$ [F] Mezisoučet = 47,320 [G] betonová deska v podkladu - odpočet $-97*1,5*0,175 = - 25,463$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**		-25,463		-----
4	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ vč. dopravy z meziskládky dle dispozic zhotovitele Bez vazby na CS <i>Materiál pro zpětný zásyp líce OZ: $170*0,5 = 85,000$ [A]</i> Celkem 85 = 85,000 Odpočet SoD $-85,000 = - 85,000$ [A] <i>Výpočet RDS:</i>	M3	92,000	-----	-----
	Cenová soustava SOD			85,000		-----
	ZBV: ZBV1 SO201			7,000		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	materiál pro zpětný zásyp líce pro typ I a II: $(170-28)*0,5 = 71,000$ [C] materiál pro zpětný zásyp líce pro typ III: $28*0,75 = 21,000$ [D] Mezisoučet = 7,000 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	17120 Cenová soustava SOD	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Bez vazby na CS dle pol.122738: $27,2 = 27,200$ [A] dle pol. 26175+26185: $(245,7+132,3)*0,05 = 18,900$ [B] dle pol. 264739+264839: $(52,0+28,0)*0,31 = 24,800$ [C] Celkem: $A+B+C = 70,900$ [D] Celkem 70,9 = 70,900	M3	75,047	-----	-----
				70,900		-----
	ZBV: ZBV1 SO201	Odpočet SoD $-70,900 = -70,900$ [A] Výpočet RDS: dle pol.122738: $74,52 = 74,520$ [C] dle pol. 26175+26185: $(339,970+179,83)*0,05 = 25,990$ [D] Mezisoučet = 29,610 [E]		29,610		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV2 SO201	betonová deska v podkladu - odpočet -97,0*1,5*0,175 = - 25,463 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		-25,463		-----
	Specifikace					
6	17411 Cenová soustava SOD	ZÁSYPIAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Bez vazby na CS	M3	92,000	-----	-----
		"Nové konstrukce" Obsyp / zásyp líce OZ v prům. mn. 0,5 m3/mb: 170*0,5 = 85,000 [A] Celkem 85 = 85,000		85,000		-----
	ZBV: ZBV1 SO201	Odpočet SoD -85,000 = - 85,000 [A] Výpočet RDS: materiál pro zpětný zásyp líce pro typ I a II: (170-28)*0,5 = 71,000 [C] materiál pro zpětný zásyp líce pro typ III: 28*0,75 = 21,000 [D] Mezisoučet = 7,000 [E]		7,000		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	25,200	-----	-----
	Cenová soustava	štěrk fr. 16/32				
	SOD	Bez vazby na CS		25,200		-----
	ZBV: ZBV1 SO201	"Nové kostrukce" Obsypání podélné drenáží mn. do 0,15 m3/mb: 168,0*0,15 = 25,200 [A] Celkem 25,2 = 25,200		13,440		-----
	ZBV: ZBV2 SO201	Odpočet SoD -25,200 = - 25,200 [A] Výpočet RDS: obsyp drenáže pro typ I a II: (168-28)*0,15 = 21,000 [C] obsyp drenáže a rubu základu pro typ III: 28*0,63 = 17,640 [D] Mezisoučet = 13,440 [E] odpočet obsyp drenáže a rubu základu pro typ dle RDS III -28,00*0,63 = - 17,640 [A] obsyp drenáže a rubu základu pro typ III dle skutečnosti 28,00*0,15 = 4,200 [B] Mezisoučet = - 13,440 [C]		-13,440		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
2 Základy -----						
8	21197 Cenová soustava	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Opláštění podélné a příčné drenáže š. 0,6m: $(168,0+4*4,5)*0,6 = 111,600$ [A] Celkem $111,6 = 111,600$ položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	111,600	-----	-----
	Specifikace					
9	21461G Cenová soustava	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 800G/M2 min. 600g/m2 Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Ochrana nátěru proti zemní vlhkosti: $2*168*0,5 = 168,000$ [A] Celkem $168 = 168,000$	M2	168,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
10	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	0,000	-----	-----
	Cenová soustava	beton C25/30 - XF3, XC2, XD2				
	SOD	Bez vazby na CS		24,140		-----
		"Nové konstrukce"				
		Piloty DN 620mm v dl. 5,0m: 16*5,0*0,31*0,31*3,14 = 24,140 [A]				
		Celkem 24,14 = 24,140				
	ZBV: ZBV1 SO201			-24,140		-----
		Nebude prováděno -24,140 = - 24,140 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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 - 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, sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 - 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 - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem, zřízení výplně piloty pod hladinou vody - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodání a osazení výztuže - vrty <i>Způsob měření:</i> - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování se nezapočítává				
11	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	0,000	-----	-----
	Cenová soustava	ocel B500B				
	SOD	Bez vazby na CS		2,897		-----
		"Nové konstrukce"				
		výztuž betonu pilot OZ v mn. 120 kg/m3 (armokoše): 16*5,0*0,31*0,31*3,14*0,120 = 2,897 [A]				
		Celkem 2,897 = 2,897				
	ZBV: ZBV1 SO201			-2,897		-----
		Nebude prováděno -2,897 = - 2,897 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
12	22594	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	14,832	-----	-----
	Cenová soustava	vč .vycentrování pro zajištění krytí				
	SOD	Bez vazby na CS		11,281	-----	-----
	ZBV: ZBV1 SO201	"Nové konstrukce" Osazení profilů HE120B (26,7 kg/mb) do mikrozápor: $(22*5,5+67*4,5)*26,7/1000 = 11,281$ [A] Celkem 11,281 = 11,281 Odpočet SoD -11,281 = - 11,281 [A] Výpočet RDS: konstrukce typ I $(4*17*4,5)*26,7/1000 = 8,170$ [C] konstrukce typ II $(3*7*5,5)*26,7/1000 = 3,084$ [D] konstrukce typ III $(4*4*5,0+4*3*4,5)*26,7/1000 = 3,578$ [E] Mezisoučet = 3,551 [F] <i>položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</i>		3,551	-----	-----
	Specifikace					
13	26175	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR I A II D DO 300MM	M	333,970	-----	-----
	Cenová soustava	vč. odvozu vývrtu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele Vrty tř. I a II v prům. množství 65% - bude čerpáno dle skutečnosti! Bez vazby na CS				

3.1.1.100 (24.3.19.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	SOD	"Nové konstrukce"		245,700		-----
	ZBV: ZBV1 SO201	Vrty pro mikrozápory DN 250mm v dl. 4,0 a 5,0m: $(22*5,0+67*4,0)*0,65 = 245,700$ [A] Celkem 245,7 = 245,700				
	Specifikace	Odpočet SoD $-245,700 = - 245,700$ [A] Výpočet RDS: konstrukce typ I $(4*17*4,0)*0,65 = 176,800$ [C] konstrukce typ II $(3*7*5,0)*0,65 = 68,250$ [D] konstrukce typ III $(4*4*5,1+4*3*4,60)*0,65 = 88,920$ [E] Mezisoučet = 88,270 [F] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		88,270		-----
14	26185	VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 300MM vč. odvozu vývrtu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele Vrty tř. III a IV v prům. množství 35% - bude čerpáno dle skutečnosti! Bez vazby na CS	M	179,830	-----	-----
	Cenová soustava					
	SOD	"Nové konstrukce"		132,300		-----
	ZBV: ZBV1 SO201	Vrty pro mikrozápory DN 250mm v dl. 4,0 a 5,0m: $(22*5,0+67*4,0)*0,35 = 132,300$ [A] Celkem 132,3 = 132,300				
	Specifikace	Odpočet SoD $-132,3 = - 132,300$ [A] Výpočet RDS: Započtena délka hluchého vrtání 0,6m u typu III. konstrukce typ I $(4*17*4,0)*0,35 = 95,200$ [C] konstrukce typ II $(3*7*5,0)*0,35 = 36,750$ [D] konstrukce typ III $(4*4*5,1+4*3*4,60)*0,35 = 47,880$ [E] Mezisoučet = 47,530 [F] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		47,530		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	264739	VRTY PRO PILOTY TŘ I A II D DO 700MM vč. odvozu vývrtu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele Vrty tř. I a II v prům. množství 65% - bude čerpáno dle skutečnosti! Cenová soustava SOD Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Vrty pro piloty DN 620mm v dl. 5,0m: 16*5,0*0,65 = 52,000 [A] Celkem 52 = 52,000 ZBV: ZBV1 SO201 Nebude se provádět -52,000 = - 52,000 [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 - lešení 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 Položka nezahrnuje: - zapažení trvalými pažnicemi - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku Způsob měření: - do délky vrtu se nezapočítává hluché vrtání	M	0,000 52,000 -52,000	-----	----- ----- -----
16	264839	VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 700MM vč. odvozu vývrtu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele Vrty tř. III a IV v prům. množství 35% - bude čerpáno dle skutečnosti! Cenová soustava SOD Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Vrty pro piloty DN 620mm v dl. 5,0m: 16*5,0*0,35 = 28,000 [A] Celkem 28 = 28,000 ZBV: ZBV1 SO201 Nebude se provádět -28,000 = - 28,000 [A]	M	0,000 28,000 -28,000	-----	----- ----- -----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - lešení 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - zapažení trvalými pažnicemi - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <i>Způsob měření:</i> - do délky vrtu se nezapočítává hluché vrtání				
17	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	24,850	-----	-----
	Cenová soustava	zálivka cem. II/A-LL 32,5 R				
	SOD	Bez vazby na CS		18,900		-----
	ZBV: ZBV1 SO201	"Nové konstrukce" Injektáž / výplň mikrozápor DN 250mm (mn. 0,05 m3/mb směsi) v dl. 4,0 a 5,0m: $(22*5,0+67*4,0)*0,05 = 18,900$ [A] Celkem 18,9 = 18,900 Odpočet SoD -18,900 = - 18,900 [A] konstrukce typ I $(4*17*4,0)*0,05 = 13,600$ [B] konstrukce typ II $(3*7*5,0)*0,05 = 5,250$ [C] konstrukce typ III $(4*4*4,5+4*3*4,0)*0,05 = 6,000$ [D] Mezisoučet = 5,950 [E] <i>Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.).</i> <i>Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži.</i> <i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</i>		5,950		-----
	Specifikace					
3 Svislé konstrukce -----						
18	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	94,346	-----	-----
	Cenová soustava	vč. provedení izolačního nátěru (ALP + 2x ALN) na plochách v místech styku se zeminou / kamenivem a vč. výplně a ošetření dilatačních / pracovních spár jednotlivých dílčích celků (polystyren vykázan zvlášť) beton C30/37 – XF4, XD3, XC4 Bez vazby na CS				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	SOD	"Nové konstrukce"		67,200		-----
	ZBV: ZBV1 SO201	beton dířku OZ: $168,0 \times 0,4 = 67,200$ [A] Celkem 67,2 = 67,200		27,146		-----
	Specifikace	Odpočet SoD -67,200 = - 67,200 [A] Výpočet RDS: konstrukce typ I a II $(168,0-28,0) \times 0,4 = 56,000$ [C] konstrukce typ III $28,0 \times (0,65 \times 0,63 + 1,60 \times 0,60) = 38,346$ [D] Mezisoučet = 27,146 [E] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	10,850	-----	-----
	Cenová soustava	ocel B500B				
	SOD	Bez vazby na CS		7,728		-----
		"Nové konstrukce"				
		výztuž betonu dířku OZ v mn. 115 kg/m^3 : $67,2 \times 0,115 = 7,728$ [A]				
		Celkem 7,728 = 7,728				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV1 SO201	Odpočet SoD $-7,728 = - 7,728$ [A] Výpočet RDS: výztuž betonu dřiku OZ v mn. 115 kg/m3: $94,346 \cdot 0,115 = 10,850$ [C] Mezisoučet = 3,122 [D] <i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i> <i>- 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,</i> <i>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</i> <i>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</i> <i>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</i> <i>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</i> <i>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</i> <i>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</i> <i>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</i> <i>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),</i> <i>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</i> <i>- separaci výztuže,</i> <i>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</i> <i>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</i>		3,122		-----
	Specifikace					
4 Vodorovné konstrukce -----						
20	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	24,535	-----	-----
	Cenová soustava	beton C12/15 – X0				
	SOD	Bez vazby na CS		21,315		-----
		"Nové konstrukce"				
		Podkladní beton tl. 0,1m pod OZ, vč. rezervy na příp. nerovnost podkladu 10%: $1,15 \cdot 168,5 \cdot 0,1 \cdot 1,1 = 21,315$ [A]				
		Celkem 21,315 = 21,315				
	ZBV: ZBV1 SO201	Odpočet SoD $-21,315 = - 21,315$ [A] Výpočet RDS: konstrukce typ I a II $1,15 \cdot (168,5 - 28,0) \cdot 0,1 \cdot 1,1 = 17,773$ [C] konstrukce typ III $1,15 \cdot 28,0 \cdot 0,1 \cdot 2,1 = 6,762$ [D] Mezisoučet = 3,220 [E]		3,220		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	45831 Cenová soustava ZBV: ZBV2 SO201	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTÉHO BETONU OTSKP - 2024 "Nové konstrukce" z důvodu klimatických podmínek nahrazení zásypů kamenivem za výplňový beton beton v rubu zdi pro typ III nahrazení ŠD z SO 101 pol. č. 8 28,0*0,3*2,25 = 18,900 [C] beton v rubu zdi pro typ III nahrazení ŠD z SO 201 pol. č. 7 28,0*(0,63-0,15) = 13,440 [D] Mezisoučet = 32,340 [E]	M3	32,340 32,340	-----	----- -----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7 Přidružená stavební výroba -----						
21	78383 Cenová soustava	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Ochranný nátěr S4: 0,85*168,0 = 142,800 [A] Celkem 142,8 = 142,800 - 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.	M2	142,800	-----	-----
	Specifikace					
8 Potrubí -----						
22	87533.R Cenová soustava	VYÚSTĚNÍ DRENÁŽE Z POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM trubka HDPE DN 150, vč. tvarovek pro napojení a krycích mřížek / žabích klapek na zakončení Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Příčné vyústění drenáže vč. napojení na odvodnění rubu OZ: 4*4,5 = 18,000 [A] Celkem 18 = 18,000	M	18,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
23	875332 Cenová soustava	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH trubka HDPE DN 150, děrovaná Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Odvodnění rubu OZ: 168 = 168,000 [A] Celkem 168 = 168,000 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	168,000	-----	-----
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9 Ostatní konstrukce a práce						-----
24	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	9,200	-----	-----
	Cenová soustava	tl. max 20mm Bez vazby na CS				
	Specifikace	"Nové konstrukce" Dilatační spáry - výplň (plocha 0,4 m2): 23*0,4 = 9,200 [A] Celkem 9,2 = 9,200 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
27	96625	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU V PODZEMÍ	M3	25,463	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2024		25,463		-----
	ZBV: ZBV2 SO201					
	Specifikace	Betonová deska v podkladu oběvená při výkopových pracích, cena OTSKP 2024 "Demolice km 0,055 - km 0,152 úpravy" Deska dl. 97,0 m, š. 1,5 m, tl. 0,2-0,15 m 97,0*1,5*0,175 = 25,463 [C] 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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka 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)				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **34218 - II/304 Česká Skalice – nestabilní silniční těleso v km 19,010 – 19,190_MDS**

Objekt: **SO 202 - Sanace sesutých hmot svahu pod komunikací**

Rozpočet: **[SO 202] - Sanace sesutých hmot svahu pod komunikací**

Objednatel: **Královéhradecký kraj**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202] - Sanace sesutých hmot svahu pod komunikací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 202 Sanace sesutých hmot svahu pod komunikací						-----
1 Zemní práce						-----
1	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I s přemístěním výkopu do svahu (doplnění upravovaných hmot) Bez vazby na CS "Zemní práce" Výkop pro drenážní žebro: 8 = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	8,000	-----	-----
		Cenová soustava Specifikace				
2	18210.R	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V OBTÍŽNĚ PŘÍSTUPNÉM SVAHU POZN.: Předpoklad využití menší mechanizace. Bez vazby na CS "Zemní práce" Reprofilace terénu svahu (přesun hmot v rámci sesuvu a celková úprava tvaru sesutých hmot): 100 = 100,000 [A] Celkem 100 = 100,000	M3	100,000	-----	-----
		Cenová soustava				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202] - Sanace sesutých hmot svahu pod komunikací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
2 Základy -----						
3	21152 Cenová soustava	SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD Bez vazby na CS <i>"Nové konstrukce"</i> <i>Drenážní žebro fr 32-63: 8 = 8,000 [A]</i> Celkem 8 = 8,000 <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a uložení předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu, - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	8,000	-----	-----
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a uložení předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu, - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
4	21197 Cenová soustava	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Bez vazby na CS <i>"Nové konstrukce"</i> <i>Drenážní žebro fr 32-63 - opláštění separačně filtrační geotextilií: 24 = 24,000 [A]</i> Celkem 24 = 24,000 <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a uložení předepsané fólie včetně potřebných přesahů - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - přesahy se nezapočítávají do výměry	M2	24,000	-----	-----
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a uložení předepsané fólie včetně potřebných přesahů - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - přesahy se nezapočítávají do výměry				
5	22495 Cenová soustava	PILOTY ZHOTOV NA MÍSTĚ ZE DŘEVA Bez vazby na CS	M3	0,945	-----	-----
	SOD	<i>"Nové konstrukce"</i> <i>3 dřevěné trámy 150/150/3000, včetně obsypu části pod povrchem: 3*3,0*0,15*0,15 = 0,203 [A]</i> Celkem 0,203 = 0,203		0,203		-----
	ZBV: ZBV2 SO202	<i>Požadavek vodáren:</i> celá délka pozemku p.č. 1549/11		0,742		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202] - Sanace sesutých hmot svahu pod komunikací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	14 dřevěných trámů 150/150/3000 14*3,0*0,15*0,15 = 0,945 [C] odpočet SOD -0,203 = - 0,203 [D] Mezisoučet = 0,742 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - dílenskou dokumentaci, včetně technologického předpisu spojování - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do země - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod. - osazení značek, včetně jejich zaměření - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.) - veškeré druhy povrchových úprav - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce - osazení měřicích zařízení a úprav pro ně <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
6	22595A Cenová soustava SOD ZBV: ZBV2 SO202	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (PLOCHA) Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Pažiny 60/160/3000: 4,5 = 4,500 [A] Celkem 4,5 = 4,500 Požadavek vodáren: celá délka pozemku p.č. 1549/11, 19,5 m Pažiny 60/160/3000 19,5*1,5 = 29,250 [C] Odpočet SoD -4,500 = - 4,500 [D] Mezisoučet = 24,750 [E]	M2	29,250 4,500 24,750	----- -----	----- -----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202] - Sanace sesutých hmot svahu pod komunikací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení pažin bez ohledu na druh <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	26174	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ I A II D DO 200MM	M	21,000	-----	-----
	Cenová soustava	s přemístěním vývrtu do svahu (doplnění upravovaných hmot) POZN.: Předpoklad použití ruční mechanizace ("ruční šnek")				
	SOD	Bez vazby na CS		4,500		-----
	ZBV: ZBV2 SO202	<i>"Nové konstrukce"</i> <i>Vývrt dl. do 1,5m pro osazení zápor: 3*1,5 = 4,500 [A]</i> Celkem 4,5 = 4,500		16,500		-----
	Specifikace	<i>Požadavek vodáren:</i> Vývrt dl. do 1,5m pro osazení zápor 14*1,5 = 21,000 [B] Odpočet SoD -4,500 = - 4,500 [C] Mezisoučet = 16,500 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

II/304 Česká Skalice - nestabilní silniční těleso v km 19,010 - 19,190

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)		6 603 338,02 Kč bez DPH			
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?		NE			
Druh veřejné zakázky		stavební práce			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 0,00 Kč bez DPH			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 149 941,18 Kč bez DPH		Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 41 223,00 Kč bez DPH			
				Dodatek č. 3	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)		+ 149 941,18 Kč bez DPH		POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 4)		– 41 223,00 Kč bez DPH			
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)		191 164,18 Kč bez DPH		Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
a)	(Změna ZsS) < (limit nadlimitní VZ)	191 164 Kč < 135 348 000 Kč			
b)	(Změna ZsS / Smluvní cena) < 15 %	2,89 % < 15,00 %			

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	6 603 338,02 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	6 603 338,02 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 1 404 052,50 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 435 719,99 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 354 258,98 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 23 950,35 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 1 758 311,48 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	– 459 670,34 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6		
Smluvní cena		6 603 338,02 Kč bez DPH
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 1 758 311,48 Kč bez DPH
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 459 670,34 Kč bez DPH
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)		1 298 641,14 Kč bez DPH
(9)	(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	19,67 % ≤ 30,00 %
		POSOUZENÍ: Navýšení nepřekročí 30 %.

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7			
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH		
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU	
Číslo aktuálního dodatku	2
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 504 200,16 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 65 173,35 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	439 026,81 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ	
Původní smluvní cena (vstupní)	6 603 338,02 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	7 571 670,53 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	8 010 697,34 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	8 010 697,34 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a: Mgr. Kateřina Morávková