

DODATEK č. 2
ke Smlouvě o dílo ze dne 24. 8. 2020 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 hejtnanem Mgr. Martinem Červíčkem
bankovní spojení: [REDAKCE]

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

- (2) **EUROVIA CS, a.s.**
U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4
IČO: 452 74 924
DIČ: CZ45274924 zastoupený Ing. Michalem Šumpíkem, ředitelem závodu Čechy východ, dle plné moci zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1561 bankovní spojení: [REDAKCE]

(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 „**III/30118 Stárvkov – opěrná zed**“.

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 „**III/30118 Stárvkov – opěrná zed**“, 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 **35 538 503,98 Kč vč. DPH** (slovy třicetpětmilionůpětsetřicetosmtisícpětsetřetí Korun českých devadesátosm haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

Číslo stavby: 34136

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	29 370 664,45 korun českých
DPH (21%)	6 167 839,53 korun českých
Cena celkem	35 538 503,98 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337, SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391, SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337 a SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391 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 km 2,191 – km 2,337, SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391, SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337 a SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391 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 1.1.3.3	V termínu určeném zadavatelem (6. 4. 2021)
Doba pro dokončení Stavby (= prací)		27 týdnů od termínu určeného zadavatelem (18. 10. 2021)
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby (29. 11. 2021)
Přerušení prací		16. 8. 2021 (1 den) 26. 8. 2021 – 27. 8. 2021 (2 dny) 31. 8. 2021 (1 den)
Doba realizace Díla		27 týdnů + 6 týdnů (bez přerušení prací)

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 6 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 5 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 2 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: 34136

Tento dodatek je uzavírán na základě rozhodnutí hejtmána Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/35/1966/2020 ze dne 7. 12. 2020.

V Hradci Králové dne

.....
Objednatel
Mgr. Martin Červíček
hejtman

.....
Zhotovitel
Ing. Michal Šumpík
ředitel závodu Čechy východ,
dle plné moci

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny :

Číslo stavby :	34136
Registrační číslo projektu :	
Smlouva o dílo uzavřená dne :	24.08.2020

2

Název stavby :

III/301 18 Stárvkov - opěrná zeď

Název objektu :

SO 101 Komunikace km 2,191 - km 2,337, SO 102 Komunikace km 2,377 - km 2,391, SO 251 Opěrná zeď km 2,191 - km 2,337, SO 252 Opěrná zeď km 2,377 - 2,391

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. Ivan Šír, projektování dopravních staveb CZ s.r.o., Haškova 1714/3, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové, IČ 25962914

Zhotovitel :

EUROVIA CS, a.s., U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4, IČ 45274924

Popis a zdůvodnění změny :

1. Po provedení ověřovacích statických zatěžovacích zkoušek na zkušebních polích bylo zjištěno, že stávající podkladní vrstvy komunikace nevykazují potřebné hodnoty Edef2 pro provedení navržené úpravy konstrukce viz. příložené protokoly ze statických zatěžovacích zkoušek, které vykazují hodnoty 24,6 MPa. Na základě tohoto zjištění byl zhotovitelem předložen návrh řešení provedením sanačních vrstev z kameniva 63/125 s prosypem 0/32. Tímto řešením by mělo být zajištěno splnění předepsaných hodnot Edef2. Vícepráce 805 984,20 Kč bez DPH, méněpráce 84 824,93 Kč bez DPH. 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.

2. Z důvodu nepříznivých klimatických podmínek (viz. vyjádření Českého hydrometeorologického ústavu), byla stavba na 4 dny přerušena. Z důvodu výměna aktivní zóny, se prodlužuje stavba o 10 dnů. Doba realizace stavby se mění na 27 týdnů a 3 dny + 6 týdnů.


Přílohy evidenčního listu :

1.	Rozpočet
2.	Rekapitulace ceny
3.	Výsledky statických zatěžovacích zkoušek
4.	Vyjádření ČHMU o úhrnu srážek
5.	Aktualizovaný harmonogram stavby

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		
35 038 215,35 Kč	34 665 901,27 Kč	102 638,17 Kč	975 240,88 Kč	35 538 503,98 Kč	500 288,63 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.2:		1 924 638,17 Kč	2 424 649,06 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :	Podpis :
Zhotovitel :	EUROVIA CS, a.s.			
Projektant (autorský dozor) :	Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb CZ s.r.o.			
Správce stavby :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.			
Hlavní inženýr a tech. dozor :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.			
Asistent technického dozora:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.			

Název stavby:
III/301 18 Stárkov - opěrná zeď

Rekapitulace ceny

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č.1		ZMĚNA Č.2		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	
SO 000	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	721 600,00	112 470,00	0,00	0,00	0,00	834 070,00
SO 101	KOMUNIKACE km 2,191 - km 2,337	1 880 151,14	0,00	0,00	608 775,30	0,00	2 488 926,44
SO 102	KOMUNIKACE km 2,337 - km 2,391	580 370,63	0,00	0,00	197 208,90	0,00	777 579,53
SO 180.1	PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	653 667,78	0,00	0,00	0,00	0,00	653 667,78
SO 180.2	PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	146 028,30	0,00	0,00	0,00	0,00	146 028,30
SO 190	TRVALÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	46 596,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46 596,00
SO 251	OPĚRNÁ ZEĎ km 2,191 - km 2,337	21 031 681,65	1 085 388,00	1 505 555,59	0,00	76 031,98	20 535 482,08
SO 252	OPĚRNÁ ZEĎ km 2,337 - km 2,391	3 897 107,27	0,00	0,00	0,00	8 792,95	3 888 314,32
CENA CELKEM bez DPH		28 957 202,77	1 197 858,00	1 505 555,59	805 984,20	84 824,93	29 370 664,45
DPH 21%		6 081 012,58	251 550,18	316 166,67	169 256,68	17 813,24	6 167 839,53
CENA CELKEM		35 038 215,35	1 449 408,18	1 821 722,26	975 240,88	102 638,17	35 538 503,98

SOUPIS PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zed' (EUROVIA)

Objekt: SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337

Rozpočet: SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 1 880 151,14 Kč

Cena celková: 2 488 926,44 Kč

DPH: 522 674,55 Kč

Cena s daní: 3 011 600,99 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 488 926,44 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337
Rozpočet: SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol.11332 b ((21+141)*0,4)*1,9=123,120 [A] pol. 96611 (1,1*6)*2,4=15,840 [C] Celkem: A+C=138,960 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	138,960		
	ZBV:	1.2	Výměna aktivní zóny 447,3*1,9=849,870 [A]		849,870		
			aktuální množství		988,830		
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) podkladní vrstvy stávající komunikace s příměsí asfaltu pol.11332 a 229,250*2,0=458,500 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	458,500		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11332	a	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO dle situace Plocha stávajícího krytu 655=655,000 [A] Tl. podkladních vrstev 0,35=0,350 [B] a*b=229,250 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M3	229,250		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337
Rozpočet: SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11332	b	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO dle situace Plocha stávajícího krytu 21+141=162,000 [A] Tl. podkladních vrstev 0,4=0,400 [B] a*b=64,800 [C]	M3	64,800		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě Včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele dle situace Plocha stávajícího krytu 655=655,000 [A] Tl. podkladních vrstev 0,15=0,150 [B] a*b=98,250 [C]	M3	98,250		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
6	113761		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 100MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE pro těsnění spáry u římsy 146,5=146,500 [A]	M	146,500		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
25	122737		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	0,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	.34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt:	SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337
Rozpočet:	SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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** 				
	ZBV:	1.2	Výměna aktivní zóny 447,3=447,300 [A]		447,300		
				aktuální množství	447,300		
7	18120	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II Chodníky a opevnění Dle situace 155=155,000 [A]	M2	155,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337
 Rozpočet: SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
2			Základy				
24	21450		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA Frakce 63/125 s prosypem 0/32 v celkové tloušťce 0,5m Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,000		
	ZBV:	1.2	Výměna aktivní zóny 894,6*0,5=447,300 [A]			447,300	
					aktuální množství	447,300	
2			Základy				
5			Komunikace				
8	56113		PODKLADNÍ BETON TL. DO 150MM Betonové lože pro chodníky a odáždění (rigoly) Dle situace 155=155,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	155,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337
Rozpočet: SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 Gc Dle situace Plocha krytu 852=852,000 [A] Přípočet za rozšíření 5% A*0,05=42,600 [B] a+b=894,600 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	894,600		
10	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Chodníky a opevnění - ŠDb fr.0/32 Dle situace 155*0,15=23,250 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	23,250		
11	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Dle situace Plocha krytu 852=852,000 [A] Přípočet za rozšíření 5% A*0,05=42,600 [B] a+b=894,600 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	894,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337
Rozpočet: SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	572131		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,5KG/M2 PI I 1,5 kg/m2 Dle situace Plocha krytu 852=852,000 [A] Přípočet za rozšíření 5% A*0,05=42,600 [B] a+b=894,600 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	894,600		
13	572221		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 PS E 0,7 kg/m2 Dle situace Plocha krytu 852=852,000 [A] Počet vrstev 2=2,000 [B] a*b=1 704,000 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 704,000		
14	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Dle situace Plocha krytu 852=852,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	852,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337
Rozpočet: SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM Dle situace Plocha krytu 852=852,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	852,000		
16	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM Dle situace Plocha krytu 852=852,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	852,000		
17	58210		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK BEZ LOŽE Chodníky a odláždění (rigoly) - žulové kostky Dle situace 155=155,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací	M2	155,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337
 Rozpočet: SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
18	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník 150/250/1000 bet. lože C16/20 lože s opěrou včetně řezání Silniční betonový obrubník 150x250 podstupnice 120 - R0 16,5+27,5+44,5+35,5=124,000 [A] Silniční betonový obrubník 150x250 podstupnice 20 - R2 3,5+6,9+6+10=26,400 [B] Silniční betonový obrubník 150x250 podstupnice sklop - R0 8=8,000 [C] a+b+c=158,400 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	158,400		
19	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Napojení na stávající stav 10,6=10,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	10,600		
20	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 Spára u římsy 146,5=146,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	146,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	.34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt:	SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337
Rozpočet:	SO 101 Komunikace km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	931321		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2 Napojení na stávající stav 10,6=10,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	10,600		
22	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM 146,5=146,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	146,500		
23	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ 1,1*6=6,600 [A] Technická specifikace: 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	M3	6,600		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zed' (EUROVIA)

Objekt: SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391

Rozpočet: SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 580 370,63 Kč

Cena celková: 777 579,53 Kč

DPH: 163 291,70 Kč

Cena s daní: 940 871,23 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 777 579,53 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391
 Rozpočet: SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol.11332 b 16*1,9=30,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	30,400		
	ZBV:	1.3	Výměna aktivní zóny 144,9*1,9=275,310 [A]			275,310	
			aktuální množství			305,710	
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) podkladní vrstvy stávající komunikace s příměsí asfaltu pol.11332a 88,550*2=177,100 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	177,100		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11332	a	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO dle situace Plocha stávajícího krytu 253=253,000 [A] Tl. podkladních vrstev 0,35=0,350 [B] a*b=88,550 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	88,550		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391
Rozpočet: SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11332	b	ODBRÁNĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO dle situace Plocha stávajícího krytu 40=40,000 [A] Tl. podkladních vrstev 0,4=0,400 [B] a*b=16,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	16,000		
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě Včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele dle situace Plocha stávajícího krytu 253=253,000 [A] Tl. podkladních vrstev 0,15=0,150 [B] a*b=37,950 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	37,950		
6	113761		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 100MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE pro těsnění spáry u římsy 67=67,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	67,000		
23	122737		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	0,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	.34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt:	SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391
Rozpočet:	SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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** 				
	ZBV:	1.3	Výměna aktivní zóny 144,9=144,900 [A]			144,900	
					aktuální množství	144,900	
7	18120	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II Opevnění Dle situace 43=43,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	43,000		
1			Zemní práce				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391
 Rozpočet: SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				
22	21450		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA Frakce 63/125 s prosypem 0/32 v celkové tloušťce 0,5m Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,000		
	ZBV:	1.3	Výměna aktivní zóny 289,8*0,5=144,900 [A]			144,900	
					aktuální množství	144,900	
2			Základy				

5			Komunikace				
8	56113		PODKLADNÍ BETON TL. DO 150MM Betonové lože pro chodníky a odáždění (rigoly) Dle situace 43=43,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	43,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391
Rozpočet: SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 Gc Dle situace Plocha krytu 276=276,000 [A] Přípočet za rozšíření 5% A*0,05=13,800 [B] a+b=289,800 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	289,800		
10	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Chodníky a opevnění - ŠDb fr.0/32 Dle situace 43*0,15=6,450 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	6,450		
11	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Dle situace Plocha krytu 276=276,000 [A] Přípočet za rozšíření 5% A*0,05=13,800 [B] a+b=289,800 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	289,800		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391
Rozpočet: SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	572131		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,5KG/M2 PI I 1,5 kg/m2 Dle situace Plocha krytu 276=276,000 [A] Přípočet za rozšíření 5% A*0,05=13,800 [B] a+b=289,800 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	289,800		
13	572221		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 PS E 0,7 kg/m2 Dle situace Plocha krytu 276=276,000 [A] Počet vrstev 2=2,000 [B] a*b=552,000 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	552,000		
14	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Dle situace Plocha krytu 276=276,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	276,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391
Rozpočet: SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	276,000		
			Dle situace Plocha krytu 276=276,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
16	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	276,000		
			Dle situace Plocha krytu 276=276,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
17	58210		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK BEZ LOŽE	M2	43,000		
			Chodníky a odláždění (rigoly) - žulové kostky Dle situace 43=43,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391
Rozpočet: SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5			Komunikace				
9			Ostatní konstrukce a práce				
18	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Napojení na stávající stav 4,5=4,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	4,500		
19	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 Spára u římsy 67=67,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	67,000		
20	931321		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2 Napojení na stávající stav 4,5=4,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	4,500		
21	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUIH PROFILEM 67=67,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	67,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391
Rozpočet: SO 102 Komunikace km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zed' (EUROVIA)**Objekt:** SO 251 Opěrná zed' km 2,191 – km 2,337**Rozpočet:** SO 251 Opěrná zed' km 2,191 – km 2,337**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 21 031 681,65 Kč**Cena celková:** 20 535 482,08 Kč**DPH:** 4 312 451,24 Kč**Cena s daní:** 24 847 933,32 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 20 535 482,08 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	4 278,197		
			pol.13183 $27*(4,52+0,8)=143,640$ [A] $42*7,8=327,600$ [B] $37*9,83=363,710$ [C] $42*10,64=446,880$ [D] $(a+b+c+d)*1,9=2 435,477$ [E] pol.13193 $27*4,16=112,320$ [F] $42*5,43=228,060$ [G] $37*6,36=235,320$ [H] $42*8,23=345,660$ [I] $(f+g+h+i)*2=1 842,720$ [J] Celkem: $E+J=4 278,197$ [K]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	1 000,896		
			pol. 96613 $27*3,3=89,100$ [K] $42*3,2=134,400$ [L] $37*2,62=96,940$ [M] $42*2,3=96,600$ [N] $(k+l+m+n)*2,4=1 000,896$ [O]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	02740		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ PROVIZORNÍ MOSTY	KPL	1,000		
			provizorní zajištění mostu na konci stavby $1=1,000$ [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
0			Všeobecné konstrukce a práce				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce						
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN 148*2=296,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	296,000		
5	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ 3=3,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	3,000		
54	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN Technická specifikace: 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	HOD	0,000		
	ZBV:	1.1	Změna řešení zajištění toku vodoteče 2*11*6*9=1 188,000 [A]		1 188,000		
				aktuální množství	1 188,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	0,000		
			Technická specifikace: 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.).				
	ZBV:	1.1	Změna řešení zajištění toku vodoteče 2*200=400,000 [A]		400,000		
			aktuální množství		400,000		
56	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	0,000		
			Technická specifikace: 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)				
	ZBV:	1.1	Změna řešení zajištění toku vodoteče 200*1,5*0,5=150,000 [A]		150,000		
			aktuální množství		150,000		
6	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	1 281,830		
			27*(4,52+0,8)=143,640 [A] 42*7,8=327,600 [B] 37*9,83=363,710 [C] 42*10,64=446,880 [D] a+b+c+d=1 281,830 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	13193		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III</p> <p>27*4,16=112,320 [A] 42*5,43=228,060 [B] 37*6,36=235,320 [C] 42*8,23=345,660 [D] a+b+c+d=921,360 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - 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 	M3	921,360		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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**				
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp základu (do úrovně těsnicí vrstvy)	M3	583,150		
			výška zásypu od základu po těsnicí vrstvu rub úsek I $27*0,9*0,8 + 42*1,56 = 84,960$ [A] úsek II $42*0,9*0,8 + 68*1,56 = 136,320$ [B] úsek III $37*0,9*0,8 + 61*1,56 = 121,800$ [C] úsek IV $42*0,9*0,8 + 82*1,56 = 158,160$ [D] odpočet těs.vrstvy a podkl.bet.drenáže $148*(0,25*1,21 + 0,35*0,5) = 70,670$ [E] $a+b+c+d-e = 430,570$ [F] v korytě $121*0,9 = 108,900$ [G] svah u díl.úseků 24,23 $14*1,5*((3,36+0,8)/2) = 43,680$ [H] celkem $f+g+h = 583,150$ [I]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	.34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt:	SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
Rozpočet:	SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných 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.) 				
9	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M úprava svahu u žlabů 15*5=75,000 [A]	M2	75,000		25
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	184B17		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 20CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M Náhradní výsadba 3=3,000 [A]	KUS	3,000		00
		Technická specifikace:	Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem 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				
1		Zemní práce					
2		Základy					
11	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	23,680		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Obetonování drenáže 148*0,4*0,4=23,680 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
12	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ úsek I rub 27*((5,2+5,5)/2)=144,450 [A] koryto 28*((4,8+4,5)/2)=130,200 [B] úsek II rub 42*((5,8+5,7)/2)=241,500 [C] koryto 42*((4,8+4,5)/2)=195,300 [D] úsek III rub 37*((6,0+6,3)/2)=227,550 [E] koryto 37*((4,8+4,5)/2)=172,050 [F] úsek IV rub 44*((6,7+7,3)/2)=308,000 [G] koryto 44*((4,9+4,6)/2)=209,000 [H] a+b+c+d+e+f+g+h=1 628,050 [I] I*26,7/1000=43,469 [J] Převázky 2*(27+42+37+44)=300,000 [K] K*18,8/1000=5,640 [L] celkem J+L=49,109 [M] Technická specifikace: 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.	T	49,109		
	ZBV:	1.1	Změna řešení zajištění toku vodoteče -706,55*26,7/1000=-18,865 [A]			-18,865	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství		30,244
13	22595A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (PLOCHA) Za rubem 117+194+188+252=751,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení pažin bez ohledu na druh	M2	751,000		
14	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Druhé ostění pažení v korytě pro zřízení těsněné stěny 1,5*(28+42+37+44)*26,7/1000=6,048 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	6,048		
	ZBV:	1.1	Změna řešení zajištění toku vodoteče -5=-5,000 [A]				-5,000
					aktuální množství		1,048
15	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) V korytě - dvojitá 74+121+107+123=425,000 [A] 39+65+56+64=224,000 [B] a+b=649,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	649,000		
	ZBV:	1.1	Změna řešení zajištění toku vodoteče -600=- 600,000 [A]				-600,000



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		49,000		
16	228172		ODŘEZÁNÍ PILOT Z KOVOVÝCH DÍLCŮ Odstrnění ocelových zápor v korytě 28+42+37+44=151,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje i vodorovnou dopravu a uložení na skládku (bez poplatku)	KUS	151,000		
17	23668		TĚSNĚNÍ HRADÍCÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ Těsnění hrázky h=1,5 v korytě 148*1,5*0,5=111,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace	M3	111,000		
18	26122		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 100MM Uvažovaná délka vrtání 3,4m 3,4*(27+42+37+44)=255,000 [A] Technická specifikace: 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	M	255,000		
19	26162		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. VI D DO 100MM 2*(27+42+37+44)=150,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav	M	150,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
20	264215		VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 300MM	M	708,043		
			úsek I rub $27 * ((5,2 + 5,5) / 2) = 144,450$ [A] koryto $28 * ((4,8 + 4,5) / 2) = 130,200$ [B] úsek II rub $42 * ((5,8 + 5,7) / 2) = 241,500$ [C] koryto $42 * ((4,8 + 4,5) / 2) = 195,300$ [D] úsek III rub $37 * ((6,0 + 6,3) / 2) = 227,550$ [E] koryto $37 * ((4,8 + 4,5) / 2) = 172,050$ [F] úsek IV rub $44 * ((6,7 + 7,3) / 2) = 308,000$ [G] koryto $44 * ((4,9 + 4,6) / 2) = 209,000$ [H] rub 50% délky záporny a koryto 35% třída II $(a + c + e + g) * 0,5 = 460,750$ [I] $(b + d + f + h) * 0,35 = 247,293$ [J] celkem vrtu I+J=708,043 [K]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zařízení 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 <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	1.1		Změna řešení zajištění toku vodoteče -209*0,35=-73,150 [A]				-73,150
					aktuální množství		634,893
21	264615		VRTY PRO PILOTY TŘ VI D DO 300MM úsek I rub 27*((5,2+5,5)/2)=144,450 [A] koryto 28*((4,8+4,5)/2)=130,200 [B] úsek II rub 42*((5,8+5,7)/2)=241,500 [C] koryto 42*((4,8+4,5)/2)=195,300 [D] úsek III rub 37*((6,0+6,3)/2)=227,550 [E] koryto 37*((4,8+4,5)/2)=172,050 [F] úsek IV rub 44*((6,7+7,3)/2)=308,000 [G] koryto 44*((4,9+4,6)/2)=209,000 [H] rub 50% délky záporny a koryto 65% třída VI (a+c+e+g)*0,5=460,750 [I] (b+d+f+h)*0,65=459,258 [J] celkem vrtu I+J=920,008 [K]	M	920,008		
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
	ZBV:	1.1	Změna řešení zajištění toku vodoteče -209*0,65=- 135,850 [A]		-135,850		
				aktuální množství	784,158		
22	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) 26,265*2,5*0,82=53,843 [A] 41,725*2,5*0,82=85,536 [B] 36,7*2,7*0,82=81,254 [C] 41,72*2,7*0,82=92,368 [D] a+b+c+d=313,001 [E] Technická 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření 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,	M3	313,001		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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, 				
23	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>odhad 80kg/m³ 26,265*2,5*0,82=53,843 [A] 41,725*2,5*0,82=85,536 [B] 36,7*2,7*0,82=81,254 [C] 41,72*2,7*0,82=92,368 [D] a+b+c+d=313,001 [E] e*0,08=25,040 [F]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	25,040		
24	281451		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	31,934		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úsek I rub 27*1=27,000 [A] koryto 28*2=56,000 [B] úsek II rub 42*1=42,000 [C] koryto 42*2=84,000 [D] úsek III rub 37*1=37,000 [E] koryto 37*2=74,000 [F] úsek IV rub 44*1=44,000 [G] koryto 44*2=88,000 [H] a+b+c+d+e+f+g+h=452,000 [I] i*3,14*0,15*0,15=31,934 [J]				
			Technická specifikace: 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.). Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
	ZBV:	1.1	Změna řešení zajištění toku vodoteče -302*3,14*0,15*0,15=-21,336 [A]		-21,336		
				aktuální množství	10,598		
25	286542		KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 6M ÚNOS DO 100KN (27+42+37+44)/2=75,000 [A]	KUS	75,000		
			Technická specifikace: Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 5,01m do 6,00m a únosnosti do 100kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injektážní a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev;				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	.34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt:	SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
Rozpočet:	SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
26	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvy pro kotvení betonových částí říms včetně vyvrtání otvoru a vlepení dle detailu R25 po 180 mm v místě svodidel tj. 3 kotvy 72 ks x 3,85 kg/ks =723,850 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	723,850		
27	31717N		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY nerezové kotvy M20 A4-70 pro kotvení kamenných římsových kvádrů včetně vrtání, vlepení a zalití pryskyřicí se vsypem odstínu kamene uvažováno 2ks kotev na bm 146*2=292,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KS	292,000		
28	31722		ŘÍMSY Z KAMENIC VÝROBKŮ kamenné římsy - zděné z kamene (pískovec z místních zdrojů) dle situace a VPŘ celkový objem římsy 146*0,285=41,610 [A] odečet kapes na kotvení 0,5*0,50*72=18,000 [B] a-b=23,610 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodání předepsaného hlavního materiálu, spojovacího materiálu, vyzdění do předepsaného tavrů, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	23,610		
29	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	23,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle tvaru a VPR 0,5*0,50*72=18,000 [A] kapsy na kotvení vyrovnávky a dobetonávky 0,30*A=5,400 [B] a+b=23,400 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
30	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B odhad 200kg/m3 0.2*23,4=4,680 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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, 	T	4,680		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárvkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
31	327221		OBKLAD ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ 26,3*3,27*0,25=21,500 [A] 41,8*3,63*0,25=37,934 [B] 36,7*4,06*0,25=37,251 [C] 41,7*4,9*0,25=51,083 [D] a+b+c+d=147,768 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně licovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	147,768		
32	327315		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) 26,3*2,3=60,490 [A] 41,8*2,6=108,680 [B] 36,7*3,2=117,440 [C] 41,7*4,2=175,140 [D] a+b+c+d=461,750 [E] Technická 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,	M3	461,750		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	.34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt:	SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
Rozpočet:	SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
33	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>odhad 100kg/m3 26,3*2,3=60,490 [A] 41,8*2,6=108,680 [B] 36,7*3,2=117,440 [C] 41,7*4,2=175,140 [D] a+b+c+d=461,750 [E] e*0.1=46,175 [F]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, 	T	46,175		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
3			Svislé konstrukce				
4			Vodorovné konstrukce				
34	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton tl. 200mm a výplňové plomby na lokální doplnění nevhodného podloží 100*0,2=20,000 [A] 163*0,2=32,600 [B] 154*0,2=30,800 [C] 193*0,2=38,600 [D] A+B+C+D=122,000 [E] 100*0,5=50,000 [F] 163*0,5=81,500 [G] 154*0,5=77,000 [H] 193*0,5=96,500 [I] f+g+h+i=305,000 [J] e+j=427,000 [K]	M3	427,000		
			Technická 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 odskrúzovacích prostředků,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	.34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt:	SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
Rozpočet:	SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
35	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Podkladní beton pod drenáže</p> <p>148*0,35*0,5=25,900 [E]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. 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, 	M3	25,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
36	45168		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z NEPROPUSTNÉ ZEMINY JÍLOVÁ TĚSNÍCÍ VRSTVA TL. MIN 150mm 148*0,25*1,21=44,770 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného materiálu, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný jíl	M3	44,770		
37	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 (35+61+70+102)*1,56=418,080 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	418,080		
	ZBV:	1.4	Výměna aktivní zóny (2337-2191)*1,56*-0,5=- 113,880 [A]				-113,880
					aktuální množství		304,200
38	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE 133*0,4*1,5=79,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	79,800		
4	Vodorovné konstrukce						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
39	626133		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAC MALTOU TŘÍVRST TL DO 90MM Sanace opěry mostu - případné poškození při provádění OP $4*2*2=16,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	16,000		
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
7			Přidružená stavební výroba				
40	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY $26,3*(7,8+2)=257,740$ [A] $41,8*(5+2)=292,600$ [B] $36,7*(5,6+2)=278,920$ [C] $41,7*(6,2+2)=341,940$ [D] $a+b+c+d=1 171,200$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek	M2	1 171,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
41	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi - 1xGEOTEXTÍLIE 600g/m2 46+79+86+120=331,000 [A] a*1,05=347,550 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	347,550		
42	742Z11		DEMONTÁŽ SLOUPU/STOŽÁRU NN VČETNĚ VEŠKERÉ VÝSTROJE odstranění nefunkční sloupu včetně základu - předpoklad realizace záměru "Stárkov knn vedení k 427/2 lokalita RD" 1=1,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000		
43	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) 146*1,5=219,000 [A] Technická specifikace: - 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	219,000		
44	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) 146*0,3=43,800 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení,	M2	43,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
45	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů 148*1,05=155,400 [A]	M	155,400		4
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
46	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 Náhrada a podchycení původního propustku v km 2,256 1,0*0,8-0,4*0,4*3,14*0,25=0,674 [A] a*6,5=4,381 [B]	M3	4,381		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzě, 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	.34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt:	SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
Rozpočet:	SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 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 				
8			Potrubí				
9			Ostatní konstrukce a práce				
47	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ svislá výplň, PKO dle TKP 19B, odstín RAL 6013 146=146,000 [A]	M	146,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty 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 nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
48	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	6,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Náhrada a podchycení původního propustku v km 2,256 předpoklad 6,5=6,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
49	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM 15=15,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	15,000		
50	936501	a	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ výústění drenáží včetně výústek - DN do 200 mm výústka DN200 tl. 3mm, délka 0,30 m, uvažováno 7kg/ks 25*7=175,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí	KG	175,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	.34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt:	SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337
Rozpočet:	SO 251 Opěrná zeď km 2,191 – km 2,337

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů 				
51	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC 27*3,3=89,100 [A] 42*3,2=134,400 [B] 37*2,62=96,940 [C] 42*2,3=96,600 [D] a+b+c+d=417,040 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	417,040		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zed' (EUROVIA)**Objekt:** SO 252 Opěrná zed' km 2,337 – km 2,391**Rozpočet:** SO 252 Opěrná zed' km 2,337 – km 2,391**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 3 897 107,27 Kč**Cena celková:** 3 888 314,32 Kč**DPH:** 816 546,01 Kč**Cena s daní:** 4 704 860,33 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 888 314,32 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol.13183 29,5*1,95=57,525 [D] 25*1=25,000 [E] (d+e)*1,9=156,798 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	156,798		
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pol. 96613 29,5*1,1=32,450 [A] 25*0,7=17,500 [B] (a+b)*2,4=119,880 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	119,880		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN (29,5+25)*2=109,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	109,000		
4	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II 29,5*1,95=57,525 [A] 25*1=25,000 [B] a+b=82,525 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	82,525		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391
Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M 30*2=60,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	60,000		
1			Zemní práce				
2			Základy				
6	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenáže (29,5+25)*0,4*0,4=8,720 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M3	8,720		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
7	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU počet (á=1,0 pro jeden úhel vrtání) 2*(30+25)=110,000 [A] uvažovaná délka 4,5m a*4,5=495,000 [B] Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	495,000		
8	264215		VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 300MM Mikropiloty počet (á=1,0 pro jeden úhel vrtání) 2*(30+25)=110,000 [A] uvažovaná hloubka vrtu v TŘ. II - 2,5m a*2,5=275,000 [B] Technická specifikace: 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 - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání	M	275,000		
9	264615		VRTY PRO PILOTY TŘ VI D DO 300MM počet (á=1,0 pro jeden úhel vrtání) 2*(30+25)=110,000 [A] uvažovaná hloubka vrtu v TŘ. III - 2,0m a*2=220,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	220,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 zařízení 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				
2			Základy				
3			Svislé konstrukce				
10	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvy pro kotvení betonových částí říms včetně vyvrtání otvoru a vlepení dle detailu R25 po 180 mm v místě svodidel tj. 3 kotvy 28 ks x 3,85 kg/ks =283,850 [A]	KG	283,850		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
11	31717N		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY nerezové kotvy M20 A4-70 pro kotvení kamenných římsových kvádrů včetně vrtání, vlepení a zalití pryskyřicí se vsypem odstínu kamene uvažováno 2ks kotev na bm 54*2=108,000 [A]	KS	108,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
12	31722		ŘÍMSY Z KAMENIC VÝROBKŮ	M3	8,419		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391
Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kamenné římsy - zděné z kamene (pískovec z místních zdrojů) dle situace a VPŘ celkový objem římsy 54,1*0,285=15,419 [A] odečet kapes na kotvení 0,5*0,50*28=7,000 [B] a-b=8,419 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodání předepsaného hlavního materiálu, spojovacího materiálu, vyzdění do předepsaného tavrů, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
13	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) dle tvaru a VPŘ 0,5*0,50*28=7,000 [A] kapsy na kotvení vyrovnávky a dobetonávky 0,30*A=2,100 [B] a+b=9,100 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzě, 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, výtuzě 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 výtuzě, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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	M3	9,100		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B odhad 200kg/m3 0.2*9,1=1,820 [A] Technická specifikace: 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,820		
15	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA Opravy stávající OP u RD 25*0,5*0,5=6,250 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	6,250		
16	327315		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) 29,5*1,5=44,250 [A] 25*0,7=17,500 [B] a+b=61,750 [C]	M3	61,750		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391
Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická 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 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. 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				
17	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B odhad 100kg/m3 29,5*1,5=44,250 [A] 25*0,7=17,500 [B] a+b=61,750 [C] c*0.1=6,175 [D]	T	6,175		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
3			Svislé konstrukce				
4			Vodorovné konstrukce				
18	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton tl. 150mm a výplňové plomby na lokální doplnění nevhodného podloží 29,2*2,2*0,15=9,636 [A] 25*2,2*0,15=8,250 [B] a+b=17,886 [C] 29,2*2,2*0,5=32,120 [D] 25*2,2*0,5=27,500 [E] a+b=17,886 [F] c+f=35,772 [G]	M3	35,772		
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>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</p>				
19	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Podkladní beton pod drenáže, odláždění výústění, výplň mezi st.OP a nov.OP</p> <p>29,5*0,36*0,77=8,177 [A] (25+2,5)*0,8*0,2=4,400 [B] 1*0,1=0,100 [C] 25*0,2*0,5=2,500 [D] a+b+c+d=15,177 [E]</p> <p>Technická 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 pracovných 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. 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,</p>	M3	15,177		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391
Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
20	45168		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z NEPROPUSTNÉ ZEMINY JÍLOVÁ TĚSNÍCÍ VRSTVA TL. MIN 150mm 29,5*0,25*1,0=7,375 [A]	M3	7,375		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného materiálu, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný jíl				
21	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 8,7*1,5=13,050 [A] 0,6*0,2=0,120 [B] a+b=13,170 [C]	M3	13,170		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	ZBV:	1.5	Výměna aktivní zóny -13,17=-13,170 [A]				-13,170
					aktuální množství		0,000
22	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC 1*0,2=0,200 [A]	M3	0,200		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
4			Vodorovné konstrukce				
7			Přidružená stavební výroba				
23	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 29,5*1,7=50,150 [A] 25*(1+0,67)=41,750 [B] a+b=91,900 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii 	M2	91,900		
24	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi - 1xGEOTEXTÍLIE 600g/m2 19,3+17,8=37,100 [A] 1,05*a=38,955 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	38,955		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	.34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt:	SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391
Rozpočet:	SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
25	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) 54,1*1,5=81,150 [A] Technická specifikace: - 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	81,150		
26	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) 54,1*0,3=16,230 [A] Technická specifikace: - 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	16,230		
7	Přidružená stavební výroba						
8	Potrubí						
27	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů 57,5=57,500 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	57,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
8			Potrubí				
9			Ostatní konstrukce a práce				
28	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Výškový náběh 6,4=6,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	6,400		
29	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ svislá výplň, PKO dle TKP 19B, odstín RAL 6013 53,9=53,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty 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 nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	53,900		
30	936501	a	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	12,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391
Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyústění drenáží včetně výústek - DN do 200 mm vyústka DN200 tl. 3mm, délka 0,7m, uvažováno 12kg/kus 1*12=12,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů				
31	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC 29,5*1,1=32,450 [A] 25*0,7=17,500 [B] a+b=49,950 [C] Technická specifikace: 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	M3	49,950		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: .34136 III/30118 Stárkov – opěrná zeď (EUROVIA)
Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391
Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 2,337 – km 2,391

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				

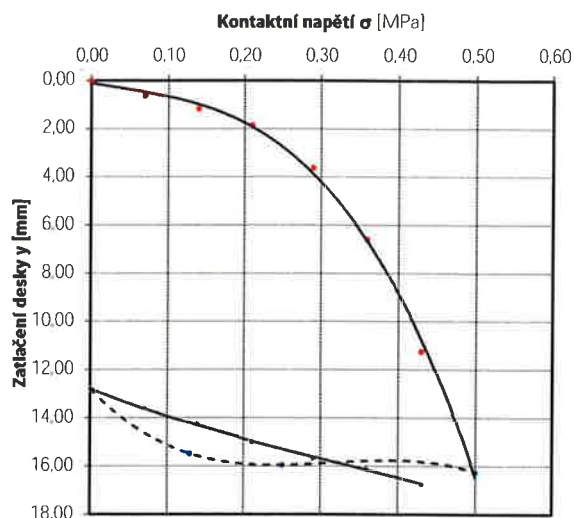
Celkem:

PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE	Číslo: 0706450
---	--------------------------

ZÁKAZNÍK: EUROVIA CS, a.s., závod Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, p. Buřval			
DATUM ZKOUŠKY: 30.08.2021	STAVBA: III/30118 Stárvkov - opěrná zeď	MATERIÁL: místní materiál	
ZKOUŠKU PROVEDL: J██████	OBJEKT: SO 101	POČASÍ, TEPLOTA: zataženo 13°C	
	ZKOUŠENÁ KONSTRUKCE: stávající pláň	Č. VZ. U ZÁKAZNÍKA: ---	
	STANIČENÍ: km 2,220		
	UMÍSTĚNÍ ZKOUŠKY: osa komunikace		

statická zatěžovací zkouška ČSN 72 1006 /příloha A/

Bod číslo	Fáze zkoušky	Kontaktní napětí: σ [MPa]	Zatlačení desky y [mm]
1	První zatěžovací cyklus	0,00	0,00
2		0,07	0,59
3		0,14	1,15
4		0,21	1,84
5		0,29	3,61
6		0,36	6,58
7		0,43	11,24
8		0,50	16,25
9	Odlehčení	0,25	15,95
10		0,13	15,48
11		0,00	12,80
12	Druhý zatěžovací cyklus	0,00	12,80
13		0,07	13,58
14		0,14	14,29
15		0,21	15,00
16		0,29	15,67
17		0,36	16,03
18		0,43	16,75



zatěžovací větev		1.	2.
σ max	[MPa]	0,50	0,43
a_1	[mm/MPa]	-24,647	11,301
a_2	[mm/MPa]	105,642	-5,415
E_{def}	[MPa]	8,0	25,1
E_{def2} / E_{def1}		3,14	

Prohlášení: Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušený vzorek. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

protokol vyhotovil

protokol schválil

vedoucí laboratoře Hradec Králové

Centrální laboratoř, U Michelského lesa 1581/2 140 00 Praha 4, T/ 224 951 251, E/ centralni.laborator@eurovia.cz

pracoviště CL07 Hradec Králové

VIALAB CZ s.r.o., Národní 138/10, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210, T/ +420 224 952 222, E/ sekretariat@eurovia.cz

Městský soud v Praze oddíl C, vložka 28988, dne 13.6.1994, Komerční banka, Číslo účtu: 0141830198/0100

PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE
Číslo:

0705752

ZÁKAZNÍK: EUROVIA CS, a.s., závod Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, p. Buřval
DATUM ZKOUŠKY:
30.07.2021

STAVBA: III/30118 Stárvkov - opěrná zeď
MATERIÁL: místní materiál

ZKOUŠKU PROVEDL:

OBJEKT: SO 101

ZKOUŠENÁ KONSTRUKCE: stávající pláň

POČASÍ, TEPLOTA: jasno 20°C

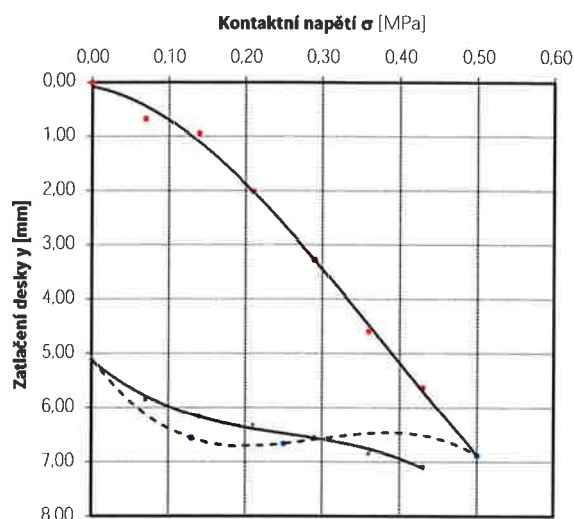
STANIČENÍ: km 2,240

Č. VZ. U ZÁKAZNÍKA: ---

UMÍSTĚNÍ ZKOUŠKY: osa komunikace

statická zatěžovací zkouška ČSN 72 1006 /příloha A/

Bod číslo	Fáze zkoušky	Kontaktní napětí: σ [MPa]	Zatlačení desky y [mm]
1	První zatěžovací cyklus	0,00	0,00
2		0,07	0,67
3		0,14	0,94
4		0,21	2,01
5		0,29	3,27
6		0,36	4,59
7		0,43	5,63
8		0,50	6,88
9	Odlehčení	0,25	6,66
10		0,13	6,55
11		0,00	5,10
12	Druhý zatěžovací cyklus	0,00	5,10
13		0,07	5,86
14		0,14	6,17
15		0,21	6,32
16		0,29	6,54
17		0,36	6,84
18		0,43	7,08



zatěžovací větev		1.	2.
σ max	[MPa]	0,50	0,43
a_1	[mm/MPa]	8,288	6,678
a_2	[mm/MPa]	12,047	-6,023
E_{def}	[MPa]	15,7	55,0
E_{def2} / E_{def1}		3,50	

Prohlášení: Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušený vzorek. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

protokol vyhotovil

protokol schválil

vedoucí laboratoře Hradec Králové

Centrální laboratoř, U Michelského lesa 1581/2 140 00 Praha 4, T/ 224 951 251, E/ centralni.laborator@eurovia.cz

pracoviště CL07 Hradec Králové

VIALAB CZ s.r.o. Národní 138/10, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210, T/ +420 224 952 222, E/ sekretariat@eurovia.cz

Městský soud v Praze oddíl C, vložka 28988, dne 13.6.1994, Komerční banka, číslo účtu: 0141830198/0100

VÁŠ DOPIS ZN.:
ZE DNE: 3. 9. 2021

ODDĚLENÍ: OMK

VYŘIZUJE: I [REDACTED]

[REDACTED]

E [REDACTED]

EUROVIA CS, a.s.
záv. Čechy východ
M. Rojšl
Piletická 498
503 41 Hradec Králové

DATUM: 9. 9. 2021
ČÍSLO JEDNACÍ: CHMI/551/433/2021
ČÍSLO EV.: CHMI/9150/2021
SPISOVÁ ZN.: ZN/CHMI/551/2008/2021

Srážky:

Na základě Vaší objednávky Vám v příloze poskytujeme údaje o denních srážkových úhrnech za období 16. – 31. 8. 2021 pro lokalitu Stárkov (okres Náchod).

Přímo v uvedené lokalitě nemá ČHMÚ žádné měření. Pro informaci o srážkových úhrnech byly použity údaje z měření a pozorování nejbližší meteorologické stanice ČHMÚ Police nad Metují.

V případě jakýchkoliv nejasností či potřeby doplnění nás neváhejte kontaktovat.

Za přípravu posudku Vám účtujeme celkem částku **1283,- Kč**, která byla uhrazena na základě faktury. (ČHMÚ udává ceny na základě aktuálního znění Ceníku služeb, informací a výkonu ČHMÚ a v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění).

S pozdravem
Mgr. Roman Pozler
Ředitel pobočky

Přílohy: 1xA4

CHMI/551/433/2021/příloha:

srážkové úhrny (mm/24hod) z meteorologické stanice ČHMÚ Police nad Metují	
16.8.2021	10,1
17.8.2021	0
18.8.2021	0,1
19.8.2021	0
20.8.2021	1,5
21.8.2021	0
22.8.2021	2,4
23.8.2021	7,7
24.8.2021	0,8
25.8.2021	2,3
26.8.2021	10
27.8.2021	3,2
28.8.2021	3,4
29.8.2021	5,3
30.8.2021	11,1
31.8.2021	2,2

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

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

Název veřejné zakázky:

III/301 18 Stárkov - opěrná zeď

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	28 957 202,77 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)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 3	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
a) $(Změna\ ZzS) \leq (\text{limit nadlimitní VZ})$	0 Kč ≤ 137 366 000 Kč		
b) $(Změna\ ZzS / \text{Smluvní cena}) \leq 15\%$	0,00 % ≤ 15,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	28 957 202,77 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)	+ 805 984,20 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 84 824,93 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 805 984,20 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 5)	- 84 824,93 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	890 809,13 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) $(Změna\ ZzS / \text{Smluvní cena}) \leq 50\%$	3,08 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	28 957 202,77 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 1 197 858,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 1 505 555,59 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 1 197 858,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	- 1 505 555,59 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		

Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	2 703 413,59 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	9,34 % ≤ 50,00 %	

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6			
Smluvní cena	28 957 202,77 Kč bez DPH		
(5) Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 805 984,20 Kč bez DPH		
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi		- 84 824,93 Kč bez DPH
(6) Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 1 197 858,00 Kč bez DPH		POSOUZENÍ:
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi		
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)	413 461,68 Kč bez DPH	Navýšení nepřekročí 30 %.	
(9) (Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	1,43 % ≤ 30,00 %		

§ 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)	+ 805 984,20 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 84 824,93 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	721 159,27 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ	
Původní smluvní cena (vstupní)	28 957 202,77 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	28 649 505,18 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	29 370 664,45 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	29 370 664,45 Kč bez DPH

Pozn. Rozdíl v ceně oproti
Rekapitulační tabulce je dán
zaokrouhlováním

Výpočet provedl/a:

M [REDACTED]