

DODATEK č. 2
ke Smlouvě o dílo ze dne 29. 7. 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 hejtmánem Mgr. Martinem Červíčkem

bankovní spojení: [REDAKCE]

č. účtu: [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 „**Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správčice**“.

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 „**Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správčice**“, 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 **28 444 439,68 Kč vč. DPH** (slovy dvacetosmmilionůčtyřistačtyřicetčtyřitisícčtyřistatřicetdevět Korun českých šedesátosm haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

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

Cena bez DPH	23 507 801,39 korun českých
DPH (21%)	4 936 638,29 korun českých
Cena celkem	28 444 439,68 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 101 – 1 Oprava vozovky a SO 101 – 4 Vsakovací objekty 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 – 1 Oprava vozovky a SO 101 – 4 Vsakovací objekty, 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 (19. 8. 2020)
Doba pro dokončení Stavby (= prací)		12 týdnů od termínu určeného zadavatelem (10. 11. 2020)
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby (22. 12. 2020)
Doba realizace Díla		12 týdnů + 6 týdnů

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

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

Dodatek je vyhotoven v 6 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 4 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: 32890

Tento dodatek je uzavírán na základě rozhodnutí hejtmána Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/2/128/2017 ze dne 23. 1. 2017.

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 stavby :	32890
Registrační číslo projektu :	
Smlouva o dílo uzavřena dne :	29.07.2020
Název stavby :	

Číslo změny :

2

Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správcice

Název objektu :

SO 101 – Oprava komunikace, odvodnění - SO 101-1 Oprava vozovky
SO 101 – Oprava komunikace, odvodnění - SO 101-4 Vsakovací objekty

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) :

Dopravně inženýrská kancelář s.r.o., Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové

Zhotovitel :

EUROVIA CS, a.s., Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1

Popis a zdůvodnění změny :

Předmětem změny stavby je následující:

SO 101 – Oprava komunikace, odvodnění - SO 101-1 Oprava vozovky:

1.) Dle provedené diagnostiky se v km 0,375 – 1,601 měla nacházet vrstva kameniva zpevněného cementem (KSC) v průměrné tloušťce 110 mm. Po odkrytí této vrstvy bylo zjištěno, že se jedná o cementobetonovou desku tloušťky 130 mm s válcovou pevností v tlaku průměrně 74,6 MPa, což bylo zjištěno pomocí pevnostní zkoušky na odebraných tělesech. Standardní pevnost kameniva zpevněného cementem se na zkušebních tělesech pohybuje okolo 10 MPa. Jelikož hmota cementobetonové desky byla užita pro recyklaci za studena, bylo třeba rozmělnit tuto desku rozfrézováním. Rozbití cementobetonové desky pomocí jiných mechanismů, např. hydraulického bouracího kladiva, nebylo možné z důvodu zanechání velkých ker, při jejichž výskytu nelze technologii recyklace za studena použít.

Tyto úpravy si v SO 101, Oprava komunikace, odvodnění - SO 101 - 1 Oprava vozovky vyžádají vícepráce, které jsou celkově vyčísleny v částce 1.909.371,53 Kč včetně DPH 21%.

SO 101 – Oprava komunikace, odvodnění - SO 101-4 Vsakovací objekty:

Geotextilie – opláštění vsakovacího žebra, položka byla obsažena v rozpočtu. Při součtu položek geotextilie však nedošlo k zahrnutí položky týkající se opláštění vsakovacího žebra. Jedná se o chybu projektu, v součtu výměr chybí geotextilie vsakovací rýhy v rozsahu $(1224+1384) \cdot (0,3+0,8+0,3+0,8) = 5737 \text{ m}^2$.

Tyto úpravy si v SO 101 – Oprava komunikace, odvodnění - SO 101-4 Vsakovací objekty vyžádají vícepráce, které jsou celkově vyčísleny v částce 161.274,18 Kč včetně DPH 21%.

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.

Změna termínů realizace stavby: Z důvodu provedení nepředpokládaných víceprací (dodání a montáž ocelových silničních svodidel, celoplošné rozfrézování betonové desky) je nutno prodloužit dobu realizace stavebních prací o 2 týdny.

Termín zahájení prací: 19.8.2020

Termín dokončení stavby (= prací): 10.11.2020

Termín dokončení díla: 22.12.2020

Doba realizace díla celkem: 12 týdnů + 6 týdnů

Přílohy evidenčního listu :

1.	Aktualizovaný IIMG prací
2.	Žádost zhotovitele o změnu termínu realizace díla ze dne 19.10.2020
3.	Rekapitulační tabulka ze změny stavby č.2
4.	ZBV č.2 - Soupis prací SO 101-1, SO 101-4
5.	Protokol o zkoušce pevnosti betonu č. 050-023267
6.	Vyjádření projektanta k ZBV č.2

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 2:		Nová cena stavby po změně č. 2:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		méněpráce	vícepráce		
26 373 793,97 Kč	26 373 793,97 Kč	0,00 Kč	2 070 645,71 Kč	28 444 439,68 Kč	2 070 645,71 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.2:		0,00 Kč	2 070 645,71 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel :	EUROVIA CS, a.s.	Ing. Martin Beránek	
Projektant (PD ve stupni RDS) :	DSP a.s.	Ing. František Haburaj, Ph.D.	
Správce stavby :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.		
Hlavní inženýr :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Klára Bednářová	
Technický dozor :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Martin Dvořáček	

Název Díla: Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správcůce

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI, ZBV č.2

Objekt	č. položky	Činnost	Zhotovitel Podzhotovitelé	leden			
				1	2	3	4
SO 001	Všeobecné předběžné položky						
	02710	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY					
	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY					
SO 101-1	Oprava vozovky						
	11372	FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH					
	5675425	VRST PRO OBNOVU A OPR RECY ZA STUŽENA A SF EMUL TL 200MM					
	574132	ASFALTOVÝ BETON TR II TL 40MM					
SO 101-2	ASFALTOVÝ BETON TR II TL 60MM						
	Výškové vyrovnání sjezdů						
SO 101-3-1	Sanace okrajů vozovky						
SO 101-4	Vsakovací objekty						
	132716	HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽI NEPAŽ TR 1-4 NA SKLÁDKU DODAVATELE					
	21152	SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO					
	816335	CHRÁNICÍKY Z ŽLABŮ BETON DO 150MM					
SO 101-5	Propustky						
SO 102	Obnova živícího krytu						
	1137265	FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH					
	5741422	ASFALTOVÝ BETON TR II TL 50MM					
	9313104	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ŽÁLVKOU V ASF KRYTU NEBO PODKLADU					
SO 103	Dopravní značení						
	9141211	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONT					
	9149111	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ					
	915221	VODOROV DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA					
SO 801	Vegetační úprava						
SO 180	Dopravní značení objížděné trasy						
	914164	DOPRAV ZNAČKY ZÁKL VEL HLINÍK FÓLIE TR 1 - DOD. MONT. DEMONT					
	916354	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - DOD. MONT. DEMONT					

Datum zahájení prací

19.08.2020

Termín pro dokončení Stavby (=prací):

10.11.2020

Termín pro dokončení Díla:

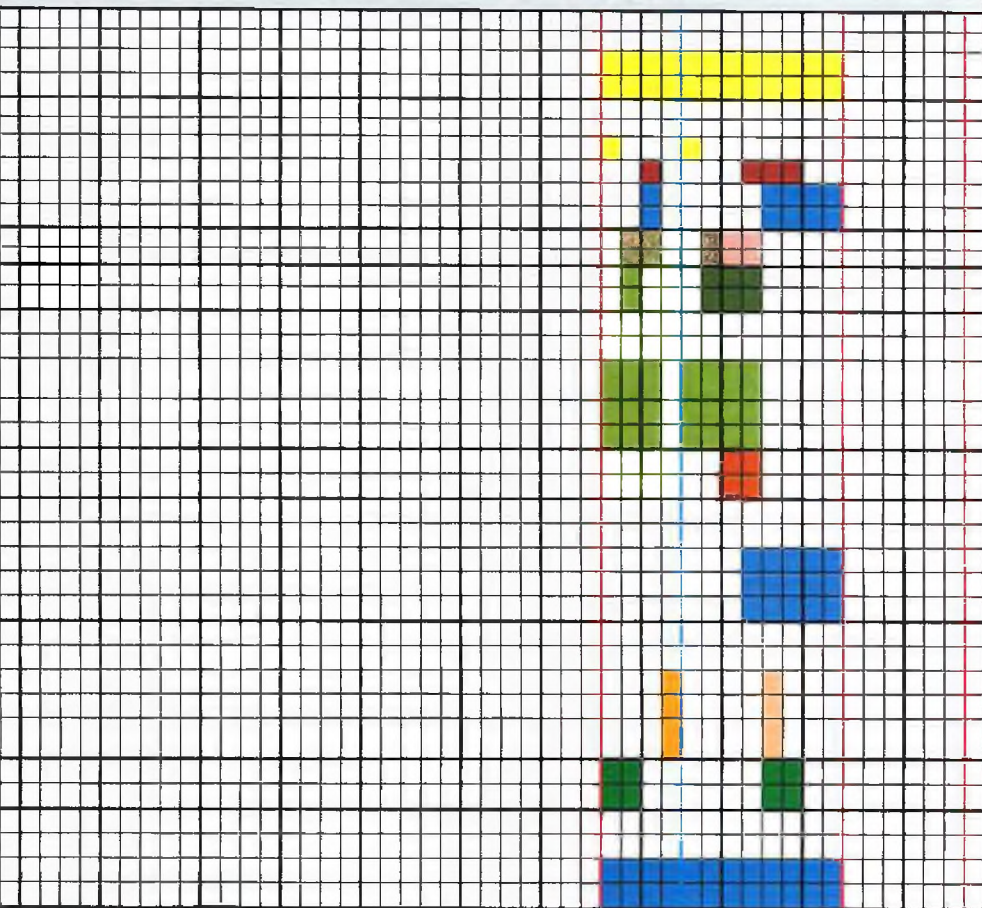
22.12.2020

dobu realizace 12 + 6 týdnů

Zhotovitel (název a sídlo)

VIA CS, s.r.o.
Věkoše
Hradec Králové
500 02

2020																																																				
únor				březen				duben				květen				červen				červenec				srpen		září		říjen		listopad		prosinec																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53



Etapa č 1 - 19.8.2020 - 13.9.2020

stage 3 - 13 9 2020 / 10 11 2020

etapa 3 - 5 10 2020 r. 6 11 2020

EUROVIA CS, a.s.
odštěpný závod oblast Čechy střed
závod Čechy východ
Piletická 498
503 41 HRADEC KRÁLOVÉ
T/ +420 495 859 111

ÚDRŽBA SILNIC Královehradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové

Naše značka
012/ZČV/MBE/2020

Vyřizuje/linka

Hradec Králové
19.10. 2020

Žádost o prodloužení termínu dokončení stavby « Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) – Správnice »

Dobrý den,

tímto Vás žádáme o prodloužení termínu dokončení stavby (hlavních stavebních prací) do 10.11.2020 a to z důvodu nepředpokládaných víceprací:

1. Rozfrézování stávající betonové desky, která nebyla, jak bylo uvedeno v PD z KSC. Provedené zkoušky na 3 vzorcích uvádějí pevnost betonu v průměru 74 MPa. Z tohoto důvodu nebylo možné provést pouze recyklaci za studena, ale bylo nutné rozfrézování betonové desky.
2. Dle požadavků příslušného dopravního inspektorátu Policie ČR bylo zrušeno navržené snížení rychlosti v úseku opravy mimo obec na maximálně 60 km/h, a pro zvýšení bezpečnosti bylo navrženo osazení svodidel v rizikových místech a úsecích silnice.

S pozdravem



EUROVIA CS, a.s.
odštěpný závod oblast Čechy střed
závod Čechy východ
Piletická 498, CZ-503 41 Hradec Králové
IČ: 49274524, DIČ: CZ49274524

Ing. Martin Beránek
hlavní stavbyvedoucí

Název stavby:
Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správkice

Objekt / Podobjekt	Název	Cena dle SOD	Změna č. 1		Změna č. 2		Cena celkem
			Vícepráce	Méněpráce	Vícepráce	Méněpráce	
SO 001	Všeobecné předběžné položky	446 366,47	0,00	0,00	0,00	0,00	446 366,47
SO 101	Oprava komunikace, odvodnění	19 945 644,32	0,00	0,00	0,00	0,00	22 671 386,57
SO 101-1	Oprava vozovky	9 860 448,33	0,00	0,00	1 577 993,00	0,00	11 438 441,33
SO 101-2	Výškové vyrovnání sjezdů	240 168,32	0,00	0,00	0,00	0,00	240 168,32
SO 101-3-1	Sanace okrajů vozovky	7 545 408,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 545 408,00
SO 101-3-2	Sanace okrajů vozovky - výměna podloží aktivní zóny	353 872,53	0,00	0,00	0,00	0,00	353 872,53
SO 101-4	Vsakovací objekty	1 569 177,95	0,00	0,00	133 284,45	0,00	1 702 462,40
SO 101-5	Propustky	376 569,19	0,00	0,00	0,00	0,00	376 569,19
SO 102	Obnova živičného krytu	300 460,79	0,00	0,00	0,00	0,00	300 460,79
SO 103	Dopravní značení	403 426,96	0,00	0,00	0,00	0,00	403 426,96
SO 180	Dopravní značení objízdné trasy	175 310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175 310,00
SO 801	Vegetační úpravy (úprava dle Rozhodnutí o povolení kácení dřevin č.j. MMHK/048986/2016 zp2/mrk	525 315,40	0,00	0,00	0,00	0,00	525 315,40
SO 801-1	Vegetační úpravy - kácení	82 795,40	0,00	0,00	0,00	0,00	82 795,40
SO 801-2	Vegetační úpravy - výsadba	442 520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	442 520,00
Cena celkem bez DPH		21 796 523,94	0,00	0,00	1 711 277,45	0,00	23 507 801,39
DPH 21%		4 577 270,03	0,00	0,00	359 368,26	0,00	4 936 638,29
Cena celkem vč. DPH		26 373 793,97	0,00	0,00	2 070 645,71	0,00	28 444 439,68



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.

Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body

Centrální laboratoř - zkušebna Předměřice nad Labem

Průmyslová 283, 503 02 Předměřice nad Labem
tel.: +420 495 500 932, e-mail: fiala@tzus.cz, www.tzus.eu



L 1018.3

PROTOKOL

zkušební laboratoře č. 1018.3
akreditované podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

č. 050-023267

o zkoušce pevnost betonu v tlaku

Objednavatel: EUROVIA CS, a.s.
Závod Čechy východ
Adresa: Piletická 498, 503 41 Hradec Králové
IČO: 45274924
Stavba: Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správcice
Zkušební vzorek: Fragменты betonu
Zakázka: Z050200026
Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3 Počet stran příloh: 1

Vypracoval:

Ing. Zdeněk Fiala
zkušební technik - specialista

Schválil:

Josef Jech
zástupce vedoucího zkušebny

Výtisk č.: 1
Počet výtisků: 2



Předměřice nad Labem, 12.10.2020

razítko zkušební laboratoře č. 1018.3

Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Centrální laboratoř

Nemanická 441, 370 10 České Budějovice

tel.: +420 387 023 211

www.tzus.eu

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

č. účtu: 1501-931/0100

e-mail: pilarova@tzus.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČO: 00015679, DIČ: CZ00015679

1. Údaje o vzorku

Číslo vzorku: VZ050200166
Vzorek: fragmenty betonu (3 ks, tloušťka cca 120 – 140 mm) odebrané pro stanovení pevnosti betonu v tlaku
Objednávka: č. 4246654079 ze dne 07.10.2020
Datum dodání: 06.10.2020
Místo odběru: stavba Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správcice
Metoda odběru: odběr provedl objednavatel
Způsob přípravy vzorku: dle zkušebních norem
Údaje o podmínkách při odběru, příp. plán a postup odběru, jméno pracovníka provádějícího odběr jsou uvedeny v zápisu o odběru vzorků, který je uložen ve zkušebně.

2. Zkušební metody

ČSN EN 12504-1:2019 Zkoušení betonu v konstrukcích - Část 1: Vývrty - Odběr, vyšetření a zkoušení v tlaku
ČSN EN 12390-3:2020 Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles
ČSN EN 12390-7:2020 Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 7: Objemová hmotnost ztvrdlého betonu

Doplnění, odchylky nebo vyloučení z normového postupu nebo použití nenormových metod nebyly uplatněny.

3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny dne: 07.10. – 12.10.2020
Místo provedení zkoušek: zkušebna Předměřice nad Labem
Zkoušky provedl: Ing. Zdeněk Fiala

Údaje o podmínkách při provádění zkoušky a o použitém zkušebním zařízení jsou uvedeny v záznamech o zkoušce. Použité přístroje a měřidla jsou ověřovány a kalibrovány podle platného plánu zkušebny Předměřice nad Labem

3.1 Stanovení pevnosti betonu v tlaku podle ČSN EN 12504-1:2019 a ČSN EN 12390-3:2020 stanovení objemové hmotnosti podle ČSN EN 12390-7:2020

Z dodaných 3ks fragmentů betonu byly jádrovým vrtákem připraveny 3 vývrty (poměr délky a průměru vývrty 1:1). Konce vývrťů byly zaříznuty a zakončovány cementovou maltou. Před zkouškou byla zkušební tělesa uložena v laboratorním prostředí. Zjištěná max. velikost zrn v tělesech odpovídá frakci do 32 mm.

Vzorek č.	Rozměry [mm]		Hmotnost (g)	Objem. hmotnost (kg/m ³)	Síla [kN]	Pevnost v tlaku [N/mm ²]	
	průměr	výška vývrty				jednotlivě	průměr
1	104,3	100,8	1954,7	2270	530	62,0	74,6
2	104,3	99,7	2044,4	2400	683	79,9	
3	104,3	101,4	2047,0	2360	699	81,8	

Poznámka: na povrchu vzorku č.1 zjištěna kaverna (šířka 25 mm, výška 5mm, hloubka 8 mm) a shluk pórů v okolí kaverny

KONEC PROTOKOLU



Příloha

Fotodokumentace: zkušební tělesa



VYJÁDŘENÍ PROJEKTANTA KE ZMĚNÁM BĚHEM VÝSTAVBY

AKCE:

„SILNICE III/29912 – HRADEC KRÁLOVÉ (VĚKOŠE) - SPRÁVČICE“

Dne: 19.10.2020

ZMĚNY BĚHEM VÝSTAVBY:

- SO 101 – Oprava komunikace, odvodnění - SO 101-4 Vsakovací objekty:

Geotextilie – opláštění vsakovacího žebra

Položka byla obsažena v rozpočtu. Při součtu položek geotextilie však nedošlo k zahrnutí položky týkající se opláštění vsakovacího žebra. Jedná se o chybu projektu, v součtu výměr chybí geotextilie vsakovací rýhy v rozsahu: $(1224+1384) \cdot (0,3+0,8+0,3+0,8) = 5\,737 \text{ m}^2$.

- SO 101 – Oprava komunikace, odvodnění - SO 101-1 Oprava vozovky:

Frézování betonových ploch

Dle provedené diagnostiky se v km 0,375 – 1,601 měla nacházet vrstva kameniva zpevněného cementem (KSC) v průměrné tloušťce 110 mm. Po odkrytí této vrstvy bylo zjištěno, že se jedná o cementobetonovou desku tloušťky 130 mm s válcovou pevností v tlaku průměrně 74,6 MPa, což bylo zjištěno pomocí pevnostní zkoušky na odebraných tělesech. Standartní pevnost kameniva zpevněného cementem se na zkušebních tělesech pohybuje okolo 10 MPa. Jelikož hmota cementobetonové desky byla užita pro recyklaci za studena, bylo třeba rozmělnit tuto desku rozfrézováním. Rozbití cementobetonové desky pomocí jiných mechanismů, např. hydraulického bouracího kladiva, nebylo možné z důvodu zanechání velkých ker, při jejichž výskytu nelze technologii recyklace za studena použít.



Ing. Jakub Holý
projektant dopravních staveb

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správčice (EUROVIA)**Objekt:** SO 101 Oprava komunikace, odvodnění**Rozpočet:** SO 101-1 Oprava vozovky**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 9 860 448,33 Kč**Cena celková:** 11 438 441,33 Kč**DPH:** 2 402 072,68 Kč**Cena s daní:** 13 840 514,01 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 11 438 441,33 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správnice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-1 Oprava vozovky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	0140065		POPLATKY předrcení betonů 3,08*2,3=7,084 [A] Technická specifikace: zahrnuje jinde neuvedené poplatky související s výstavbou	T	7,084		
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU ornice Dmy: 5443*0,05*1,5=408,225 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	408,225		
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I zemina Nános z krajnic: 3097*0,5*0,15*1,7=394,868 [A] Zemní krajnice: 402,61*1,7=684,437 [B] Rýhy: 362,25*1,7=615,825 [C] Sanace: 14*1,7=23,800 [D] Celkem: A+B+C+D=1 718,930 [E] Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 718,930		
4	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II kamenná suť Kamenné patníky: 11*0,3*0,3*0,6*2,8=1,663 [A] Štěrkopísek: 8,4*1,9=15,960 [B] Celkem: A+B=17,623 [C] Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,623		
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S III živičná suť	T	1,045		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správnice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-1 Oprava vozovky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,402*2,6=1,045 [A]				
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				157 125,41
1			Zemní práce				
6	11130		SEJMUTÍ DRNŮ s odvozem na skládku dodavatele 84+314+500+99+1094+590+58+70+69+77+94+29+32+177+1240+660+108+148=5 443,000 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	5 443,000		
7	113136		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE Odbourání styčné spáry: 13,4*2*0,3*0,05=0,402 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	0,402		
8	113326		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE Podklad ze ŠP: 28*0,3=8,400 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	8,400		
9	113346		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S CEM POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	3,080		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správkvice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-1 Oprava vozovky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podklad z KSC: 28*0,1 l=3,080 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
10	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu Km 0,114 – 1,340 8177*0,1 l=899,470 [A] Km 1,340 – 1,716 2508*0,1*2=501,600 [B] Celkem: A+B=1 401,070 [C] 1104,07 m3 převezeno na mezideponii v rámci stavby pro další použití ve výstavbě viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	1 401,070		
12	11373		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH BETONOVÝCH	M3	0,000		
	ZBV:	2	ZBV 2 723,85=723,850 [A]		723,850		
			aktuální množství		723,850		
11	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	544,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správkice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-1 Oprava vozovky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			5443*0,1=544,300 [A]					
			viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4					
		Technická specifikace:	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky					
12	122116		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ 1-2 S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	402,610			
			Zemní krajnice: 3097*0,13=402,610 [A]					
			viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4					
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepivost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy					
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny					
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování					
			- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)					
			- 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,					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správkice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-1 Oprava vozovky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	122216		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR 3 S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE Sanace: 28*0,5=14,000 [A] v místech, kde jsou chráničky Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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.)	M3	14,000		
14	129245		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL 150MM	M2	1 548,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správkice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-1 Oprava vozovky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3097*0,5=1 548,500 [A]				
			viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
15	132716		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	362,250		
			Odstranění kabelu: 805*0,9*0,5=362,250 [A]				
			viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - 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.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správkice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-1 Oprava vozovky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT Vyfrézované živичné směsy: 1104,07=1 104,070 [F] Ornice: 544,3=544,300 [B] Celkem: F+B=1 648,370 [G] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 648,370		
17	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ((1715-114)*2-105)*0,13=402,610 [A] (délka krajnice)*2-délka sjezdů viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace	M3	402,610		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správkčice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-1 Oprava vozovky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.)				
18	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4 28=28,000 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	28,000		
19	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M včetně dovozu ornice z deponie viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M2	5 443,000		
20	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	5 443,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správkvice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-1 Oprava vozovky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	182471		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU - ZÁLIVKOU 5443*2=10 886,000 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením	M2	10 886,000		
22	1833121		SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY RUČNĚ odstranění kamenů viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	5 443,000		
23	184725		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH prořezání koruny včetně likvidace dřevní hmoty viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	3,000		
24	184727		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH ochrana kořenového systému 16+45+16+11=88,000 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	88,000		
25	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM (16*1,2+45*1,6+16*2+11*2,4)*2=299,200 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4	M2	299,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správkčice (EUROVIA)
 Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
 Rozpočet: SO 101-1 Oprava vozovky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1			Zemní práce				3 260 064,01

3 Svislé konstrukce

26	348172		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM	KG	60,000		
			Třímadvé – výška 1,1m, délka 1,5m Km 0,213 60=60,000 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správkice (EUROVIA)
 Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
 Rozpočet: SO 101-1 Oprava vozovky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
27	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO HUTNĚNÝ ZÁSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA FR. 8-16 Schodiště – Km 0,213 0,36*5=1,800 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	1,800		
4		Vodorovné konstrukce					1 829,63
5		Komunikace					
28	563345		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL 200MM v místech, kde jsou chráničky Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak	M2	28,000	viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správkice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-1 Oprava vozovky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
29	563355		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL 250MM 28*2=56,000 [A]	M2	56,000		
		Technická specifikace:	v místech, kde jsou chráničky viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
30	563624		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL 90MM	M2	28,000		
		Technická specifikace:	v místech, kde jsou chráničky viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
31	563631		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 110MM	M2	28,000		
			v místech, kde jsou chráničky viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správkvice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-1 Oprava vozovky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
32	5675425		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUDENA ASF EMUL TL 200MM včetně reprofilace $10757,500 + (1602 \cdot 2) \cdot 0,3 = 11\,718,700$ [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	11 718,700		
33	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 100MM $(2 \cdot 1602 - 90) = 3\,114,000$ [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li	M2	3 114,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správkice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-1 Oprava vozovky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
34	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 napojení na stávající vozovku viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	13,000		
35	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 2*10757,500+2*1602*0,1=21 835,400 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	21 835,400		
36	574132		ASFALTOVÝ BETON TŘ II TL 40MM ACO 11	M2	10 757,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správkvice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-1 Oprava vozovky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Km: 0,114 – 1,716 (1716-114)*6,5+2*74+20+8+26+11+24+19+14+7+15+17+17+5+8+5,5=10 757,500 [A] (jízdní pruhy + 2 x rozšíření v oblouku+sjezdy) viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
37	574152		ASFALTOVÝ BETON TŘ II TL 60MM ACL 16 10757,500+1602*2*0,1=11 077,900 [A] (plocha ACO+rozšíření vrstvy) viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	11 077,900		
38	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	13,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správkvice (EUROVIA)
 Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
 Rozpočet: SO 101-1 Oprava vozovky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2*6,5*1=13,000 [A] napojení na stávající vozovku viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
39	582611		KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM ostrůvky Schodiště – Km 0,213 0,36*5=1,800 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.	M2	1,800		
5	Komunikace						7 917 423,18



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správkčice (EUROVIA)
 Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
 Rozpočet: SO 101-1 Oprava vozovky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	Přidružená stavební výroba						
40	74822101		NÁTĚR NÁSTUPNÍHO A VÝSTUPNÍHO SCHODU ŽLUTOU BARVOU ŠÍŘE 100 MM Schodiště – Km 0,213 2=2,000 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – očištění konstrukce před nátěrem barvou ocelovým kartáčem, oprášení zbytku prachu z povrchu a následné odmaštění, nátěr základní barvou, 2x nátěr vrchní barvou, dodávku barvy základní, vrchní a ředidla včetně podružného materiálu š	KUS	2,000		
7	Přidružená stavební výroba						496,34
9	Ostatní konstrukce a práce						
43	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	0,000		
44	91281		TLUMIČ NÁRAZU DO ÚROVNĚ ZADRŽENÍ 80	KPL	0,000		
41	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Rozměr: 50/250/1000mm Schodiště – Km 0,213 2=2,000 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	2,000		
42	9172301		BETONOVÁ PALISÁDA	M	85,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správkice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-1 Oprava vozovky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně betonového lože Schodiště – Km 0,213 17*5=85,000 [A]				
		Technická specifikace:	viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.				
43	919111		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Obrusná vrstva - styčná spára: 13=13,000 [A]	M	13,000		
		Technická specifikace:	viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
44	919133		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM napojení na stávající vozovku	M	14,000		
		Technická specifikace:	viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
45	9313104		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU V ASF KRYTU NEBO PODKLADU včetně profrézování Pracovní spára v krytu: 13,4=13,400 [A]	M	13,400		
		Technická specifikace:	viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
46	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	10 685,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správkčice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-1 Oprava vozovky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			385+1624+525+1300+2600+1968+2095+17+16+22+9+21+16+12+6+12+13+13+4+8+4+15=10 685,000 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.				
47	966156		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE Betonové schodiště: (1,2*0,4*0,16)*5=0,384 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	M3	0,384		
48	96686		ODSTRANĚNÍ ODRAZNÍKŮ viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	KUS	11,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						95 637,76

Celkem:

11 438 441,33

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správčice (EUROVIA)

Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění

Rozpočet: SO 101-4 Vsakovací objekty

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 1 569 177,95 Kč

Cena celková: 1 702 462,40 Kč

DPH: 357 517,10 Kč

Cena s daní: 2 059 979,50 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 702 462,40 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správčice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-4 Vsakovací objekty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I zemina Rýhy: 856,704-57,792-16,5=782,412 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	782,412		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	132716		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 NA SKLÁDKU DODAVATELE Vsakovací rýha – levá strana: 33+28+13+46+28+6+18+46+46+27+35+46+46+46+46+46+46+35+8+46+28+46+46+46+46+27+15+17+31+27+7+10+13+7+9+28+4+6+8+20=1 224,000 [A] Vsakovací rýha – pravá strana 33+25+6+41+46+16+22+40+40+20+18+46+46+42+46+46+46+46+46+46+46+46+26+17+46+46+46+46+50+42+79+39=1 384,000 [B] (A+B)*0,3*1=782,400 [C] Chráničky: (83,4+29+94)*0,4*0,9=74,304 [D] Celkem: C+D=856,704 [E] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	856,704		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správcice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-4 Vsakovací objekty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 rozeprání vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - 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.)				
3	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT (83,4+29+94)*0,4*0,7=57,792 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy	M3	57,792		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správrčice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-4 Vsakovací objekty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp chrániček: 16,5=16,500 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.)	M3	16,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správkice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-4 Vsakovací objekty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné prohození nebo třídění materiálu.				
1			Zemní práce				373 735,21
2			Základy				
5	21152		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO (1224+1384)*1*0,3=782,400 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	782,400		
6	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVOD ŽEBER Z GEOTEXTILIE vsakovací rýhy (1224+1384)*(0,3+0,8+0,3+0,8)=5 737,600 [A] trativod Km 0,169 - 0,290 121*(1+0,5+1+0,5)=363,000 [B] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M2	363,000		
	ZBV:	2	ZBV 2 vsakovací rýhy 5737,60m2 trativod 363m2 rozdíl proti původnímu množství 5737,60=5 737,600 [A]		5 737,600		
			aktuální množství		6 100,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správčice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-4 Vsakovací objekty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				1 156 239,37
8			Potrubí				
7	212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I Km 0,169 - 0,290 121=121,000 [A] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	121,000		
8	816335		CHRÁNIČKY Z ŽLABŮ BETON DO 150MM Silové vedení NN, Km: 1,5250 – 1,5540 , Km: 1,6270 - 1,7104 Silové vedení NN: (83,4+29)=112,400 [A] Sdělovací kabel , Km 1,3550 – 1,4490 Sdělovací kabel : 94=94,000 [B] Celkem: A+B=206,400 [C] viz. příloha B2, C1.2, C1.3, C1.4 Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a	M	206,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32890 Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správčice (EUROVIA)
Objekt: SO 101 Oprava komunikace, odvodnění
Rozpočet: SO 101-4 Vsakovací objekty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
8		Potrubí					110 606,85

Celkem:

1 702 462,40

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

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

Název veřejné zakázky:

Silnice III/29912 Hradec Králové (Věkoše) - Správcice

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	21 796 523,94 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		
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) ≤ (limit nadlimitní VZ)	0 Kč ≤ 137 366 000 Kč		
b) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %	0,00 % ≤ 15,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	21 796 523,94 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		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	0,00 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	21 796 523,94 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 1 711 277,45 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
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)	+ 1 711 277,45 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	1 711 277,45 Kč bez DPH		
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	7,85 % ≤ 50,00 %	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6		
Smluvní cena	21 796 523,94 Kč bez DPH	
(5) Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	
	- 0,00 Kč bez DPH	
(6) Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 1 711 277,45 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
	- 0,00 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)	1 711 277,45 Kč bez DPH	Navýšení nepřekročí 30 %.
(9) (Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	7,85 % ≤ 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		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU	
Číslo aktuálního dodatku	1
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 1 711 277,45 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 0,00 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	1 711 277,45 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ	
Původní smluvní cena (vstupní)	21 796 523,94 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	23 507 801,39 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	23 507 801,39 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a: