

SMLOUVA**SMLOUVA O DÍLO**

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi níže uvedenými smluvními stranami podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník)

Smluvní strany:**(1) Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmanem Mgr. Martinem Červíčkem

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) UNIGEO a.s.

Místecká 329/258, 720 00 Ostrava – Hrabová

IČO: 45192260

DIČ: CZ45192260

zastoupený Ing. Janem Pekařem, předsedou představenstva

zapsaný u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B vložka 386

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.**Základní ustanovení**

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 – 14,411 (Nad Úpravnou)**“ 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 30 808 257,12 Kč vč. DPH (slovy: třicetmilionůosmsetosmtisícdvěstěpadesátšedm Korun českých a dvanáct haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
2. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

II. **Obsah Smlouvy**

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě, a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce „**II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 – 14,411 (Nad Úpravnou)**“ a ve Smluvních podmínkách na zhotovení Díla.

Jedná se o následující dokumenty, které jsou nedílnou součástí Smlouvy, jejich důležitost je dána pořadím:

- (a) Smlouva o dílo;
- (b) Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební práce: „II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 – 14,411 (Nad Úpravnou)“ ze dne 29.06.2023, zn. TOÚ/039-23/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 16.05.2023;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace, týkající se provedení Díla;

Smluvní podmínky, které zahrnují:

- (e) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky;
- (f) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Obecné podmínky (které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání 1999, vydané v českém překladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a www.cace.cz a ke smlouvě se nepřikládají)

Technická specifikace, která obsahuje:

- (g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele;
- (h) Nepoužije se;
- (i) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) (schválené MD - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají)

(j) Výkresy;

(k) Formuláře a další dokumenty uvedené ve Smlouvě o dílo. Tyto dokumenty zahrnují:

- Rekapitulaci nabídkové ceny,
- Oceněný Výkaz výměr týkající se provedení Díla včetně preambule,
- Harmonogram,
- Seznam poddodavatelů,
- Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK) (je přístupný na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládá) a
- Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, ze dne 22.06.2023;

2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), h), i), j) a Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), jsou stranám známé a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.

III.

Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (k) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.
2. Smluvní strany se dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatelem doručena Zhotoviteli Výzva k provedení Díla podle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy. Marným uplynutím této lhůty tato Smlouva zaniká, aniž by k tomu bylo třeba dalšího úkonu.

Uveřejnění Smlouvy v Registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ujednáním dotčeno a bude provedeno v zákonem stanovené lhůtě.

3. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“) povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.
5. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
6. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními občanského zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
7. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
8. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.
9. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.
10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího

Číslo stavby: 36600

písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:

- a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
 - b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
 - c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
 - d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.
11. Zhotovitel akceptuje oprávnění Státního fondu dopravní infrastruktury na výkon práva kontroly ve vztahu k finančním prostředkům poskytnutým na financování Díla.
 12. Smlouva je vyhotovena v čtyřech stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.
 13. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
 14. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy v Registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zároveň dohodly, že povinnost uveřejnit Smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, má Objednatel.
 15. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 05.06.2023, číslo usnesení RK/16/907/2023.

V Hradci Králové dne

V Ostravě dne

Objednatel
Mgr. Martin Červíček
hejtman

Zhotovitel
Ing. Jan Pekař
předseda představenstva





Královéhradecký kraj

Telefon: 495 540 211
E-mail: svatava.koubova@uskhk.eu
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka
TOÚ/039-23/Ko

Vyřizuje/linka
Ing. Koubová / 18

Hradec Králové dne
29.06.2023

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

Zadavatel Královéhradecký kraj
Sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený Mgr. Martinem Červíčkem, hejtmanem
IČO: 708 89 546

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky: „II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 – 14,411 (Nad Úpravnu)“
Druh veřejné zakázky: Veřejná zakázka na stavební práce
Forma zadávacího řízení: Otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel výše uvedené zakázky dne 05.06.2023 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje

ROZHODL

o výběru dodavatele, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení, a který splnil podmínky účasti v zadávacím řízení, a to tak, že

v y b r a n ý m d o d a v a t e l e m j e

UNIGEO a.s.

Sídlo: Místecká 329/258, 720 00 Ostrava – Hrabová

IČO: 451 92 260

Právní forma: akciová společnost

III. Zpráva o hodnocení nabídek

Podrobná zpráva je obsažena ve Zprávě o hodnocení a posouzení nabídek, jež tvoří přílohu tohoto oznámení.

Toto rozhodnutí odpovídá hodnocení a posouzení nabídek hodnotící komisí. Dodavatel, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nabídek, splnil podmínky účasti v zadávacím řízení a nabídl nejnižší nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky v Kč bez DPH.

IV. Seznam vyřazených účastníků

Netýká se

V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

Popis posouzení splnění podmínek účasti, včetně seznamu dokladů, kterými vybraný dodavatel prokázal kvalifikaci, a údajů rozhodných pro prokázání splnění jednotlivých kritérií kvalifikace je obsažen ve Zprávě o hodnocení a posouzení nabídek. Tato zpráva tvoří přílohu tohoto oznámení.

VI. Seznam dokladů nebo vzorků, jejichž předložení si zadavatel vyhradil podle §104 písm. a) zákona

1. Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení plánu jakosti pro dílo vč. kontrolního a zkušebního plánu.
2. Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení harmonogramu v grafické podobě s členěním dle stavebních objektů, členěných dle vybraných činností, resp. položek. Harmonogram bude zpracován dle předloženého vzoru se zřetelem na rozsah prací prováděných zhotovitelem a případnými poddodavateli (harmonogram slouží jako podklad pro Plán BOZP na staveništi). Harmonogram bude současně podkladem pro žádost o uzavírku, která musí být projednána na celou dobu provádění díla. O uzavírku silnice požádá zhotovitel díla, který zároveň zajistí osazení dopravního značení objízdných tras a jeho údržbu během uzavírky.
3. Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele, jako další podmínku k uzavření Smlouvy předložení informace, v jakém software zajistí vedení stavebního deníku v elektronické formě. Pro úplnost zadavatel uvádí, že se jedná o zákonnou povinnost danou § 152 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů, kdy s účinností od 1. 1. 2021 byla stanovena povinnost u stavby, která je předmětem veřejné zakázky v nadlimitním režimu, zajistit vedení stavebního deníku v elektronické formě.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- a) Informaci, že v rámci elektronického stavebního deníku bude používat software Buildary.online od společnosti First information systems, s.r.o.;
- b) Kontrolní a zkušební plán zpracovaný v souladu s TKP a ČSN a požadavky Správce stavby/Zástupce objednatele ze dne 26.06.2023;
- c) Harmonogram zpracovaný v souladu s požadavky zadávací dokumentace a Správce stavby/Zástupce objednatele ze dne 26.06.2023;
- d) Plán jakosti ze dne 22.06.2023.

VII. Výsledek zkoušek vzorků, jejichž předložení si zadavatel vyhradil podle §104 písm. b) zákona

VIII. Další závazné podmínky:

Tento dopis nevytváří závaznou Smlouvu o dílo s vybraným dodavatelem. Závazná Smlouva o dílo vznikne jejím podpisem v souladu se zadávacími podmínkami.

Smlouva o dílo, vztahy z ní vzniklé a s ní související se řídí právním řádem ČR.

IX. Poučení

Dodavatel, kterému postupem zadavatele souvisejícím se zadáváním veřejné zakázky hrozí nebo vznikla újma, může podat námitky podle § 241 zákona. Námitky proti úkonům oznamovaným v dokumentech, které je zadavatel povinen podle zákona uveřejnit či odeslat dodavateli, musí být doručeny zadavateli do 15 dnů od jejich uveřejnění či doručení stěžovateli.

Příloha: Zpráva o hodnocení a posouzení nabídek ze dne 30.05.2023



Ing. Jiří Brandejs
ředitel společnosti ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.
na základě pověření

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,420 - 14,411 (Nad Úpravnu)“

PRO: Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Řádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek veřejné zakázky včetně jejich vysvětlení, změny nebo doplnění a zejména včetně Smluvních podmínek, Technické specifikace, Výkresů, Výkazu výměr (Soupisu prací) včetně preambule, dalších souvisejících dokumentů a s připojenou Přílohou k nabídce pro realizaci výše uvedené Stavby. Tímto nabízíme provedení a dokončení Díla a odstranění veškerých vad v souladu s touto nabídkou, jejíž součástí jsou všechny uvedené dokumenty, za částku ve výši (v méně platby):

cena bez DPH (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	25 461 369,52 korun českých
DPH (21%)	5 346 887,60 korun českých
cena celkem	30 808 257,12 korun českých

nebo za částku, která bude stanovena v souladu se Smlouvou.

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

Bude-li naše nabídka přijata, poskytneme požadované Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky, začneme s realizací Díla, co nejdříve to bude možné po Datu zahájení prací, a dokončíme Dílo v souladu s výše uvedenými dokumenty ve lhůtě pro dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva o dílo, nebude tato nabídka, ani na základě Oznámení zadavatele o výběru dodavatele (Dopisu o přijetí nabídky) představovat řádně uzavřenou a závaznou Smlouvu o dílo.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zadávacími podmínkami shora uvedené veřejné zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od Smlouvy v případě, že jsme uvedli v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatele: Veškeré činnosti prováděné osobou v pozici hlavního stavbyvedoucího.

Uznáváme, že nejste povinni přijmout nejnižší nebo jakoukoli nabídku, kterou obdržíte.

Zhotovitel: UNIGEO a.s., Místecká 329/258, 720 00 Ostrava – Hrabová
Ing. Jan Pekař, předseda představenstva

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA: „II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,420 - 14,411 (Nad Úpravnou)“

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatele	1.1.2.2, 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa Zhotovitele	1.1.2.3, 1.3	UNIGEO a.s. Místecká 329/258 720 00 Ostrava - Hrabová
Hlavní stavbyvedoucí (autorizace geotechnika)		Jméno a příjmení: Ing. Ivan Střalka, zaměstnanec UNIGEO a.s. Tel.: +420 [redacted] E-mail: [redacted]
Geodet		Jméno a příjmení: Ing. Miroslav Žilík, zaměstnanec poddodavatele GIS-STAVINVEX a.s. Tel.: + [redacted] E-mail [redacted]
Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo		Ing. Milan Sklenář zaměstnanec poddodavatele GIS-STAVINVEX a.s. Tel.: + [redacted] E-mail [redacted]
		Jméno a příjmení: Ing. Ján Bubrín, ředitel divize SANEXO Tel.: 6 [redacted] E-mail: b [redacted]
Jméno a adresa Správce stavby / Zástupce objednatele	1.1.2.4, 1.3	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988 Jméno a příjmení: Bc. Libor Kabele Tel.: +420 [redacted] E-mail: l [redacted]
		Tato osoba je současně v pozici hlavního inženýra projektu.
Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby)		Jméno a příjmení: Bc. Libor Kabele Tel.: +4 [redacted] E-mail: [redacted] Adresa: [redacted] ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Koordinátor BOZP na Staveništi		Bude upřesněno při předání staveniště

Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	1.1.3.3	14 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		14 týdnů + 6 týdnů
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců
Záruční doba na opravy provedené v rámci záruční doby	1.1.3.7	24 měsíců, nebo do konce celkové záruční doby, podle toho, co nastane později
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se
Rozhodné právo	1.4	právo České republiky
Rozhodný jazyk	1.4	čeština
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací oznámeného podle Pod-článku 8.1 [Zahájení prací na díle]
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Výše Záruky za odstranění vad	4.25	3 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 b)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 e)	Nepoužije se
	4.28 f)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 g)	0,2 % z přijaté smluvní částky v Kč bez DPH za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 h)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 i)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	4.28 j)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 k)	1 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním

	4.28 l)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních pokut	4.28	30% Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Postupné závazné milníky	4.29	Nepoužije se
Pracovní doba	6.5	Bez omezení
Měny plateb	14.15	Koruna česká
Úpravy v důsledku změn nákladů	13.8.	Použije se
Limit pojistného plnění pojištění majetkových škod typu „all risk“	18.2	Přijatá smluvní částka v Kč bez DPH
Zhotovitel UNIGEO a.s. (JE/NEJÍ) malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).*		

Poznámka: s výjimkou položek vyplněných zadavatelem doplní dodavatel informace před tím, než podá nabídku

*tento řádek dodavatel použije tolikrát, kolik je členů případného sdružení dodavatelů

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele

Hradec Králové – říjen 2022

Zpracoval: Ing. Jiří Koutník
ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele (dále jen ZTKP objednatele) :

- 1) Minimální tloušťky asfaltových hutněných vrstev na jednotlivém vývrtnu $0,9 h$, průměr min. $1,0 h$, kde h je tloušťka vrstvy dle projektové dokumentace.
- 2) Spojení vrstev bude dokladováno u všech staveb, kde jsou požadovány vývrty v parametrech

Průměr vývrtnu	Minimální smyková síla spojení vrstev	
	Obrusná a ložná	Ložná a podkladní
150 mm	15 kN	12 kN
100 mm	6,7 kN	5,3 kN

- 3) Pripouští se tolerance podkladních vrstev do 10 mm.
- 4) Na každou vybranou technologii objednatelem resp. správcem stavby, použitou při realizaci díla, předloží zhotovitel prokazatelným způsobem objednateli, resp. správci stavby technologický předpis (dále jen „TePř“) před zahájením této vybrané technologie. Na TePř bude podpis hlavního stavbyvedoucího schváleného objednatelem a odborně způsobilé osoby zhotovitele. Za takovéto práce bez schváleného TePř bude účtována smluvní pokuta ve výši dle Podčlánku 4.28 j) Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky.
- 5) Specifikace potrubí a dalšího příslušenství pro odvodnění komunikace musí splňovat požadavky ministerstva dopravy dle TP 83 a dalších předpisů TKP 3 včetně dodatku č. 1.
- 6) Pokládka obrusných asfaltobetonových vrstev bude realizována v celé šířce vozovky beze spáry, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.
- 7) Je možná záměna asfaltobetonových vrstev vyšší kvality, bez nároku na finanční kompenzaci za použití kvalitnější asf. směsi, a to:

Návrhová směs dle PD	Směs vyšší kvality
ACP (d)	ACP (d) +, ACP (d) S
ACP (d) +	ACP (d) S
ACL (d)	ACL (d) +, ACL (d) S
ACL (d) +	ACL (d) S
ACO (d)	ACO (d) +, ACO (d) S
ACO (d) +	ACO (d) S

- 8) Zadavatel si vyhrazuje u kanalizačních rámců válcového nebo kvádřového usazení kanalizačních poklopů metodou zpětného vyzvednutí. Samotné vyzvednutí bude provedeno až do výšky -3 až -5 mm oproti povrchu obrusné vrstvy, dle zatížení komunikace. Na vysoce zatížených komunikacích se vyzvednutí provádí do výšky až -8 mm oproti povrchu obrusné vrstvy. Výška vyzvednutí bude upřesněna Správcem stavby při realizaci.

Podmínkou použití výše uvedené technologie je dodání vhodných rámu s poklopem. V případě, že rozpočet neobsahuje dodání nových poklopů a obsahuje pouze výškovou úpravu stávajících poklopů, bude použit klasický způsob osazení před pokládkou krytu.

- 9) V případě provádění sanace krajů vozovky nebude frézování asfaltových vrstev vozovky prováděno v celé šíři vozovky. Zhotovitel nesmí zeslabit konstrukci ve středu vozovky frézováním před prováděním sanací, aby nedošlo k degradaci krytu vlivem staveništní dopravy. Vždy je nejprve nutné odfrézovat neúnosné kraje vozovky, které je nutno sanovat. Teprve po provedení sanace a nové podkladní konstrukce krajů je možno frézovat kryt uprostřed vozovky.
- 10) Tyto ZTKP objednatelé mají v bodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

Soupis objektů s DPH

**Stavba: 36600 - II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad
Úpravnou)_25042023_UNIGEO**

Varianta: IV - Importovaná varianta

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]		25 461 369,52
		OC	DPH	OC + DPH [Kč]
SO 000	Všeobecné a předběžné položky	460 000,00	96 600,00	556 600,00
SO 901	Dopravně inženýrská opatření	964 770,00	202 601,70	1 167 371,70
SO251, 252, 253	Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411	24 036 599,52	5 047 685,90	29 084 285,42

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 – 14,411 (Nad Úpravnou)“

1. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
- podmínkami smlouvy
 - technickými kvalifikacemi
 - výkresy
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními podmínkami Pod-článek 12.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny k účelům identifikace a nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. V případě rozdílu mezi výkazem výměr a ostatními částmi zadávací dokumentace, zejména projektovou dokumentací, platí informace uvedené ve výkazu výměr. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.
- Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřicí záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídítkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsanych dotýcnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsanych prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky s tím, že maximální množství nikoli nebezpečného stavebního a demoličního odpadu (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) ze stavby bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, a to i na jiných stavbách s tím, že zhotovitel musí být schopen doložit dokumenty, které naplnění této podmínky prokáží, a to nejpozději ke dni předání Díla. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.
- i) Zhotovitel zajistí a v cenové nabídce zohlední případné řízení dopravy pomocí „regulovčků“, pokud by kyvadlová doprava řízená světelnou signalizací vyvolala dlouhotrvající kolony.
- j) Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného použití vybouraného materiálu na stavbě.
- k) Zhotovitel je povinen respektovat vyhlášku Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

2. Provizorní položky

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)“ v popisu položky, je nutno práci nařízenou správcem stavby hodnotit podle čl. 13.5 Obecných podmínek, resp. Zvláštních podmínek. Částka určená zadavatelem (objednatelem), kterou nesmí účastník zadávacího řízení (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit, bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, odsouhlasené správcem stavby.

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny správce stavby a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby bez jakýchkoli ostatních nákladů nebo zisků, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů správce stavby.

3. Pevná cena

Ceny uvedené v soupisu prací, pokud jsou označeny v popisu položek „Pevná cena (Úhrnná částka)“, jsou ceny neměnné, a není-li uvedeno jinak ve smlouvě, nesmí být částka uvedená v soupisu prací žádným způsobem zvýšena ani snížena z titulu vyšších nebo nižších skutečných nákladů, než byly odhadnuty při určování ceny. Úhrady se potvrzují po splátkách úměrně rozsahu, v jakém byly podle posouzení objednatele příslušné práce provedeny.

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 000 Všeobecné a předběžné položky

5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude zpracována oceněním předaného soupisu zhotovovacích prací. Jednotkové ceny uvedené v nabídce ve výkazu výměr zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných, vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podkladech, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny ve výkazu výměr (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů nutných pro zdárné dokončení a předání díla objednateli, i když nejsou ve výkazu výměr konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů.

Nabídková cena bude účastníkem zadávacího řízení zpracována a předána v elektronické formě. V zadávací dokumentaci uveřejněné na Profilu zadavatele je výkaz výměr, jako součást zadávací dokumentace, uveden ve formátu ASPE (formát XC4) a Excel. Účastník si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocení výkaz výměr a předloží ho jako součást nabídky prostřednictvím elektronického nástroje EZAK jako samostatný soubor / složku souboru.. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně účastníka předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4). Účastník zadávacího řízení dále předloží jako součást nabídky oceněný výkaz výměr ve formátu PDF.

Účastník zadávacího řízení nesmí provádět ve struktuře výkazu výměr žádné změny. **Ve formátu ASPE předloží účastník oceněný výkaz výměr jako rozpočet (nikoliv nabídku).** Ve formátu Excel předloží účastník oceněný výkaz výměr v předloženém formátu. Při oceňování výkazu výměr ve formátu Excel musí účastník respektovat následující pokyny:

- výkaz výměr je rozdělen na jednotlivé listy sešitu členěné dle objektů,
- doplnit údaje do sloupce cena jednotková, přičemž dojde k dopočtu sloupce cena celkem,
- předdefinované vzorce, uvedené v jednotlivých buňkách souboru, účastník nesmí měnit nebo žádným způsobem upravovat,
- soubor výkazu výměr musí být ve formátu MS Excel,
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO 000 Všeobecné a předběžné položky
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Objednavatel:
 Zhotovitel dokumentace:
 Zhotovitel:

Základní cena: 460 000,00 Kč

Cena celková: 460 000,00 Kč

DPH: 96 600,00 Kč

Cena s daní: 556 600,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 460 000,00 Kč

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO 000 Všeobecné a předběžné položky
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU dozor autorizovaného geologa na stavbě - převzetí základové spáry, stanovení rozsahu odlomu skalního masivu a rozsahu ochranných sítí I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby 3x tištěné paré + 1x CD Na celou délku stavby, tj. 450m. PEVNÁ CENA I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000		
3	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. vytyčení stavby (3x tištěná, 1xCD), zřízení vytyčovací sítě stavby Na celou délku stavby, tj. 450 m. PEVNÁ CENA I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
4	02911	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů a případných věcných břemen Na celou délku stavby, tj. 450 m. PEVNÁ CENA	KPL	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlikovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO 000 Všeobecné a předběžné položky
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1 vlastník - KRNP				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	029112	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOŠNÉ Zaměření vrstev pro určení kubatur skalních výlomů a rozsahu sítí (dle zaměření příčných řezů v PD) Na celou délku stavby, tj. 450 m. I=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS pro objekty stavby. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *DWG. Na celou délku stavby, tj. 450 m. PEVNÁ CENA I=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace objektů stavby, přechodné úpravy DIO, stanovení místní úpravy DZ po stavbě (tiskem 4x + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby, Havarijní a povodňový plán. Tiskem 2x. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *DWG. Na celou délku stavby, tj. 450 m. PEVNÁ CENA Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlikovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO 000 Všeobecné a předběžné položky
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace stavby - 2x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě + zpráva o průběhu stavby - 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě Na celou délku stavby, tj. 450 m. PEVNÁ CENA Jednou měsíčně zajištění jedné sady barevných fotografií v tištěné formě i na CD dokumentující postup výstavby. Sadu uspořádat do alba s popisy, stručně určujícími místo, čas a předmět fotografie. Pro převzetí stavby zajistit zvláštní sadu z průběhu celé stavby ve 3 vyhotoveních včetně uložení na CD. I=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
9	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele, včetně ukotvení. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	2,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				460 000,00

Celkem:

460 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
Objekt: SO 901 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 964 770,00 Kč

Cena celková: 964 770,00 Kč

DPH: 202 601,70 Kč

Cena s daní: 1 167 371,70 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 964 770,00 Kč

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
Objekt: SO 901 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Projednáni a odsouhlaseni DIO po dobu realizace stavby, zabezpečeni a řízení dopravy pro pohyb chodců, cyklistů a vozů nutných služeb (IŽS, apod.) vč. potřebných přesunů značení vyplývajících z požadavků BOZP na staveništi. PEVNÁ CENA. I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
9			Ostatní konstrukce a práce				
2	914131	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby dle situace DZ 20=20,000 [A] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 10=10,000 [B] Celkem: A+B=30,000 [C] nájemné po celou dobu výstavby Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku, montáž značek v požadovaném provedení a nájemné po celou dobu výstavby	KUS	30,000		
3	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ dle situace DZ 20=20,000 [A] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 10=10,000 [B] Celkem: A+B=30,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	30,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlikovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO 901 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	914411	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby včetně opravy objízdě trasy dle situace DZ 4=4,000 [A] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 4=4,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C] po celou dobu výstavby Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku, montáž značek v požadovaném provedení a nájemné po celou dobu stavby	KUS	8,000		
5	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ dle situace DZ 4=4,000 [A] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 4=4,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000		
6	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA na provizorní V5 4*0,5*2+ na provizorní V12 4*20*0,125=14,000 [A] obnova 2x a*3=42,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	42,000		
7	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ na provizorní V5 4*0,5*2+ na provizorní V12 4*20*0,125=14,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	14,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlikovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO 901 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	916121	R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ 3xS7 dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby dle situace DIO 1* sada po celou dobu výstavby 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie - nájemné po celou dobu stavby	KUS	1,000		
9	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 3=3,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000		
10	916151	R	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DOD A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby dle situace 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (souprava zahrnuje 2 semaforey) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	1,000		
11	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000		
12	916321	R	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby	KUS	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlíkovic, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO 901 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace DIO 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - nájemné po celou dobu stavby				
13	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000		
14	916361	R	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DOD A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	3,000		
15	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ 3=3,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000		
16	9166C1	R	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - DOD A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby na celou délku stavby 430=430,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	M	430,000		
17	9166C3		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - DEMONTÁŽ	M	430,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlíkovic, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO 901 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			430=430,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	916721	R	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DOD A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby	KUS	96,000		
			dle situace DIO SDZ 30*2=60,000 [A] IP 8*2*2=32,000 [B] Z2 1*2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=96,000 [D] po celou dobu výstavby Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - nájemné po celou dobu stavby				
19	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ dle situace DIO 96=96,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	96,000		
20	916731	R	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DOD A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby	KUS	48,000		
			dle situace DIO SDZ 30=30,000 [A] IP 8*2=16,000 [B] Z2 1*2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=48,000 [D] po celou dobu výstavby Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - nájemné po celou dobu stavby				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO 901 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	916733		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ dle situace DIO 48=48,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	48,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				884 770,00
Celkem:							964 770,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zed' se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zed' se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Objednavatel:
 Zhotovitel dokumentace:
 Zhotovitel:

Základní cena: 24 036 599,52 Kč

Cena celková: 24 036 599,52 Kč

DPH: 5 047 685,90 Kč

Cena s daní: 29 084 285,42 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 24 036 599,52 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlikovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

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) sut, kámen, beton pol. 11330 5520*0,1*1,9+ pol. 11334 76*2,2+ pol. 11348 80,2*2,0+ pol. 11354 405*0,2*0,3*0,5+ pol. 12383 334*1,9+ pol. 12841a 81,5*1,9+ pol. 12841b 209*1,9=2 575,100 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 575,100		
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina pol. 12273 482*1,9+ pol. 12373 143*1,9+ pol. 212635 48*1,9=1 278,700 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 278,700		
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍŠ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytýčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby 450 m. PEVNÁ CENA I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 656 340,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlikovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně odvozu a štěpkování odstraňování křovin proběhne ve skalním svahu horolezeckou technikou dle situace v rozsahu stavby 18400=18 400,000 [A] uvažováno 10% plochy 0,10*a=1 840,000 [B] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	1 840,000		
5	11130		SEJMUTÍ DRNU na plochách v rozsahu stavby odstranění drnu a očištění skal pro rozhodnutí o způsobu zajištění horolezeckou technikou dle situace v rozsahu stavby 18400=18 400,000 [A] uvažováno 30% plochy 0,30*a=5 520,000 [B] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	5 520,000		
6	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kácení dřevin dle situace kácení včetně odstranění pařezu, odvozu a likvidace dřevní hmoty kácení horolezeckou technikou ve skalním svahu Vytěžená dřevní hmota zůstává v majetku Správy KRNP dle situace kácení a inventarizačních tabulek 7=7,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopených pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů	KUS	7,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlikovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
7	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ káčení dřevin dle situace kácení včetně odstranění pařezu, odvozu a likvidace dřevní hmoty káčení horolezeckou technikou ve skalním svahu Vytěžená dřevní hmota zůstává v majetku Správy KRMAP dle situace a inventarizačních tabulek 18=18,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, 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	18,000		
8	11204		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ káčení dřevin dle situace kácení včetně odstranění pařezu, odvozu a likvidace dřevní hmoty káčení horolezeckou technikou ve skalním svahu Vytěžená dřevní hmota zůstává v majetku Správy KRMAP dle situace a inventarizačních tabulek 38=38,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, 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	KUS	38,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlikovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
9	11334		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM odstranění stávající betonové podkladní vrstvy na rozhraní asfalt - rigol dle situace a VPŘ 423*0,20*0,9=76,140 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	76,140		
10	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU odstranění stávajícího rigolu. Předpoklad zpětného využití 80% kostek. Podkladní vrstvy na skládku dle situace odečteno z Autocadu 401=401,000 [A] a*0,3=120,300 [B] na skládku 401*0,20=80,2 m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	120,300		
11	11354		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ vybourání obrub z krajníků předpoklad očištění a zpětného využití 50%, zbytek na skládku dle situace 405=405,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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).	M	405,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlikovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Odfrézování pruhu podél stávajícího rigolu kvalitativní třída ZAS-T1 nebo ZAS-T2 vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu dle situace odečteno z Autoacdu - 488=488,000 [A] a*0,11=53,680 [B] průměrná tloušťka 110mm 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	53,680		
13	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I odtěžení zvětraliny v ploše skalního masivu přesný rozsah bude stanoven geologem a TDI po prokácení a očištění masivu dle odhadu v IGP 482=482,000 [A] 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. - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování	M3	482,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlikovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkop pro základ gabionů - předpoklad 30% v třídě I dle situace a VPR výpočet kubatury je součin průměrné plochy dle pracovních řezů a délky úseku zdi úsek A 1,25*49=61,250 [A] úsek B 2,30*73,5=169,050 [B] úsek C 2,24*70=156,800 [C] úsek D 1,83*49=89,670 [D] a+b+c+d=476,770 [E] uvažováno 30% ve třídě I e*0,30=143,031 [F] 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. - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	143,031		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
15	12383		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II</p> <p>odkop pro založení gabionů - předpoklad 70% v třídě II</p> <p>dle situace a VPR výpočet kubatury je součin průměrné plochy dle pracovních řezů a délky úseku zdi úsek A 1,25*49=61,250 [A] úsek B 2,30*73,5=169,050 [B] úsek C 2,24*70=156,800 [C] úsek D 1,83*49=89,670 [D] a+b+c+d=476,770 [E] uvažováno 70% ve třídě II e*0,70=333,739 [F]</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 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) 	M3	333,739		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
16	12841	a	<p>DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II</p> <p>dolamování v patě skalní stěny pro realizaci gabionů</p> <p>dle situace a VPR výpočet kubatury je součin průměrné plochy dle pracovních řezů a délky úseku zdi úsek A 0,13*49=6,370 [A] úsek B 0,34*73,5=24,990 [B] úsek C 0,45*70=31,500 [C] úsek D 0,38*49=18,620 [D] a+b+c+d=81,480 [E]</p> <p>Technická specifikace: dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 	M3	81,480		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlikovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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 				
17	12841	b	<p>DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II</p> <p>odbourávky nestabilní zvětraliny v ploše skalní stěny a odbourávky nestabilních skalních prvků a převisů</p> <p>přesný rozsah bude stanoven geologem a TDI po prokácení a očištění masívu</p> <p>dle odhadů v IGP 209=209,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - vytažování 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</p>	M3	209,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlikovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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 				
18	17310		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>dospání za obrubou v úsecích mezi zdmi - využití vytěžené zeminy v místě</p> <p>dle situace a VPR 1,5*0,3=0,450 [A] dosypávka v řezu 423*a=190,350 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	190,350		
19	17380		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásyp těžným kamenivem mezi obrubou a lícem gabionu - fr. 16-32</p>	M3	24,995		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPR (49+73,5+70+49)*0,90*0,10=21,735 [A] a*1,15=24,995 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I dle situace a VPR v ploše pod základy gabionů (49+73,5+70+49)*1,5*1,15=416,588 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	416,588		
21	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ ornice v místě mezi zdmi za obrubou včetně nakoupení ornice dle situace odečteno z Autocadu 8,972+16,698+33,436+45,715+7,002=111,823 [A] a*0,20=22,365 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m	M3	22,365		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
22	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM ochrana ponechávaných stromů dle ČSN 83 9061 a požadavků KRNP ponechané stromy v rozsahu stavby 124-53=71,000 [A] a*2*0,4=227,200 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	227,200		
1			Zemní práce				2 903 238,16

2

Základy

23	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR I kompletní trativody - potrubí DN 150, těsnění dna betonem C12/15, obsyp ŠD 16/32. Rýha šířky 400mm, hloubka 300 mm pod úroveň vybouraného rigolu včetně podkladní vrstvy dle situace a VPR 396=396,000 [A] včetně délky na dopojení k horským vpustím odkop na skládku 48m ³ Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, 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 - 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	396,000		
24	21361	a	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	249,953		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			separační a antivegetační geotextilie mezi obrubu a líc zdi dle situace a VPŘ (49+73,5+70+49)*0,90=217,350 [A] a*1,15=249,953 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
25	21361	b	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE drenážní a ochranná geotextilie na rubu zdi dle situace a VPŘ plocha rubů zdi úsek A 125=125,000 [A] úsek B 267=267,000 [B] úsek C 272=272,000 [C] úsek D 175=175,000 [D] (a+b+c+d)*1,10=922,900 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	922,900		
26	261816		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 80MM vrty př. 56mm do hloubky max. 2,0m pro kotvy, prováděno horolezeckým způsobem přesný rozsah bude stanoven geologem a TDI po prokácení a očištění masívu dle TZ kotvy v rastru 2,0x2,0m v ploše aplikace ochranných sítí 2600*3,5=9 100,000 [A] a/4=2 275,000 [B] b*1,8=4 095,000 [C] obvodové kotvy 250*1,8=450,000 [D] c+d=4 545,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav	M	4 545,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

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				
27	285371	a	KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE DL. DO 3M kotevní svorníky CKT 25 (tř. oceli ST 500 S) dl. 2,0m, včetně matky a podložky, dodávka včetně montáže a zainjektování provádění prací horolezeckým způsobem přesný rozsah bude stanoven geologem a TDI po prokácení a očištění masívu dle TZ kotvy v rastru 2,0x2,0m v ploše aplikace ochranných sítí 2600*3,5=9 100,000 [A] a/4=2 275,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty	KUS	2 275,000		
28	285371	b	KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE DL. DO 3M svorníky pro vedení obvodového ocelového lana - ocelové tyčové svorníky s kovaným okem z oceli BSt 500 S (IV S) (1.0438) dle DIN 4881, pr. 25mm délky 2,0m bez oka přesný rozsah bude stanoven geologem a TDI po prokácení a očištění masívu 2*400+20*22,5=1 250,000 [A] délka obvodového lana a/5=250,000 [B] počet kotev Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty	KUS	250,000		
29	289941		ZPEVNĚNÍ SKALNÍCH PLOCH Z OCELOVÝCH SÍTÍ HOROLEZECKÝM ZPŮSOBEM hexagonální dvouzákrutové pletivo s vel. oka 60 x 80mm, ? drátu 2,2mm ocelová síť s tahovou pevností = > 35 kN/m včetně ocelového obvodového lana a spojovacího materiálu v místech se zemním pokryvem bude ocelová síť podložena protierozním geosyntetikem UV stabilní, min. hustota 900 kg/m3, min. pevnost v tahu podélné / příčné 2,0 / 1,0 kN/m	M2	6 370,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			protikorozní ochrana sítí - pokročilé pokovení (Zn/Al) s požadovanou tloušťkou pokovení dle tab. C.1 TKP 30 kompletní dodávka a montáž přesný rozsah bude stanoven geologem a TDI po prokácení a očištění masívu dle situace 2600*3,5=9 100,000 [A] a*0,70=6 370,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - ukotvení sítě na skalní stěně horolezci - vrty pro kotvy - dodání a osazení kotev předepsané délky v předepsaném rastru - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					11 739 893,54
3		Svislé konstrukce					
30	3272C7		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al dle situace a VPR kubatura odečtena z 3D modelu úsek A 126+0=126,000 [A] úsek B 217+80=297,000 [B] úsek C 210+99=309,000 [C] úsek D 136+60=196,000 [D] a+b+c+d=928,000 [E] Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové koše svařované, rozměr ok v souladu s TKP 30 100 x 100 mm.	M3	928,000		
3		Svislé konstrukce					3 981 120,00
4		Vodorovné konstrukce					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton gabionů dle situace a VPR kubatura odečtena z 3D modelu úsek A 6,4=6,400 [A] úsek B 12,2=12,200 [B] úsek C 12,5=12,500 [C] úsek D 7,8=7,800 [D] a+b+c+d=38,900 [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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti 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	38,900		
32	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp za rubem zdi - zemina velmi vhodná dle ČSN 73 6244	M3	297,010		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlikovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPR výpočet kubatury je součin průměrné plochy dle pracovních řezů a délky úseku zdi úsek A 0,43*49=21,070 [A] úsek B 1,58*73,5=116,130 [B] úsek C 1,66*70=116,200 [C] úsek D 0,89*49=43,610 [D] a+b+c+d=297,010 [E] 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				
4		Vodorovné konstrukce					532 381,90
5		Komunikace					
33	56210		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM podkladní vrstva pod ACP a rigol SC 8/10 dle situace a VPR 423*(0,25*0,2+0,65*0,15)=62,393 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí 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	M3	62,393		
34	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,4 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení dle situace a VPR pod ACO 849+ pod ACP 423*0,5=1 060,500 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	1 060,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlikovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
35	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM obrus ACO 11 50/70 dle situace a VPR odečteno z Autocadu 849=849,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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	849,000		
36	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ACP 16+ podkladní vrstva včetně vyrovnávek 50/70 dle situace a VPR 423*0,50*0,07=14,805 [A] a*0,2=2,961 [B] vyrovnávky a+b=17,766 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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.	M3	17,766		
5		Komunikace					781 126,22

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlikovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM flexibilní rezervní chránička - 110/96 dle situace a VPŘ 425=425,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách	M	425,000		
38	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK zaústění drenážního potrubí do stávajících horských vpustí včetně jádrového vývrtu v betonové stěně, dobetonování a utěsnění 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	4,000		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
39	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ obnova zábradlí u horských vpustí včetně PKO, montáže a kotvení včetně kotevní konstrukce	M	10,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlikovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3*2+4=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
40	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM původní zábradlí u horských vpustí 3*2+4=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	10,000		
41	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně výškových náběhů dle situace 430=430,000 [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	430,000		
42	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ dle stávajícího stavu dle situace B28 1=1,000 [A]	KUS	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
43	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ dle stávajícího stavu l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000		
44	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití původních krajníků předpokládá se využití min 50% původních dle situace a VPŘ 128,516+52,024+148,652+87,979+12,021=429,192 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	429,192		
45	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM komůrka dle VL 211.07 pro zálivku za horka dle situace a VPŘ 1+423+1=425,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	425,000		
46	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání krytu v místě napojení stavby dle situace 1+423+1=425,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	425,000		
47	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 zálivka komůrky 20x40 dle situace a VPŘ 1+423+1=425,000 [A]	M	425,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36600 II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)_25042023_UNIGEO
 Objekt: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411
 Rozpočet: SO251, 252, 253 Zárubní zeď se systémem ochranných sítí 14,020 - 14,411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
48	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM rigol z žulových kostek 100x100 vyspárováných MC25-XF4 zhotovitel v ceně zohlední využití původního materiálu - předpoklad využití min. 80% dle situace a VPŘ 423*0,50=211,500 [A] přechody na koncích a kolem horských vpustí 8=8,000 [B] a+b=219,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	219,500		
9			Ostatní konstrukce a práce				2 314 449,70

Celkem:

24 036 599,52

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 – 14,411 (Nad Úpravnou)

Seznam poddodavatelů v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Zeměměřičská činnost
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	
	IČO:	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	
	Tel./fax:	
	E-mail:	
	GIS – STAVINVEX a.s.	
	Bučinská 1733, 735 41 Petřvald	
	25394975	
	Michal Kučera, člen představenstva	
	KS v Ostravě oddíl B, vločka 1814	
	569 451 102	
	mkucera@gis-stavinvox.cz	

Poznámka: Tabulku Dodavatel použije tolikrát, kolik bude mít poddodavatelů.

Zhotovitel: UNIGEO a.s., se sídlem Místecká 329/258, 720 00 Ostrava – Hrabová



Ing. Jan Pekař, předseda představenstva

156

Organizace **UNIGEO a.s.**

UNIGEO[®]
a.s.

Typ dokumentu **Plán kvality stavby**
II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu
v km 14,020 – 14,411 (Nad Úpravnou)

Označení **PK-DSE/01/23**

Název organizačního útvaru **Divize SANEKO**

Normy **ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001, ČSN ISO 45001**

Výtisk č.

Vydání č. **1**

Platnost od **Červen 2023**

Zpracoval **Ing. Petr Šoupal**

Datum, podpis **8.6.2023**

Schválil **Ing. Ján Bubrín**

Datum, podpis **9.6.2023**

Typ dokumentu **ŘÍZENÝ VÝTISK ORGANIZACE**
ZÁKAZ KOPÍROVÁNÍ bez souhlasu představitele vedení

Investor **Královéhradecký kraj**
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

UNIGEO a.s.
Mlýnská 329/258
726 00 Ostrava-Hrabová

OBSAH

PŘÍLOHY	2
1 VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ	3
2 ZKRATKY A POJMY	3
3 POPIS DÍLA	3
4 CÍLE KVALITY	4
5 INTERGROVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ FIRMY UNIGEO a.s.	4
6 SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE	5

PŘÍLOHY

Příloha č. 1 Kontrolní a zkušební plán

1 VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

1.1 Účel a cíl

Plán kvality definuje způsob a metody řízení kvality, které budou aplikovány při realizaci prací na akci „II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 – 14,411 (Nad Úpravnou)“ s cílem splnit požadavky objednatele.

Hlavním účelem stavby je zajištění trvale bezpečného a plynulého provozu na komunikaci II/295, v jejíž blízkosti dochází na skalní stěně k dlouhodobému zvětrávání hornin, uvolňování skalních bloků a přebujelému růstu zeleně a dřevin a tím hrozí pád skalních úlomků, bloků, hornin a dřevin na vozovku.

Realizace stavby bude probíhat v období červenec – listopad 2023.

Systém integrovaného managementu je v UNIGEO a.s. řízen v souladu s požadavky ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001 a ČSN ISO 45001.

1.2 Platnosti

Tento Plán kvality je závazný pro všechny zaměstnance UNIGEO a.s. (dále jen „společnost“) a pracovníky subdodavatelů nebo jiných fyzických osob, kteří se spolupodílejí na přípravě a realizaci nasmlouvaných prací. Platnost je dána dnem vydání tohoto dokumentu. Všichni zaměstnanci společnosti nebo pracovníci v obdobném poměru podle ZP, podzhotovitelé (subdodavatelé) nebo jiné fyzické osoby jsou povinni dodržovat pracovní postupy prací na této akci.

Dokument je určen pouze pro potřeby konkrétní zakázky a kromě zaměstnanců podílejících se na zakázce a ostatních zainteresovaných osob není poskytován třetím osobám.

Všechny prováděné práce při realizaci díla budou provedeny dle platné a odsouhlasené dokumentace. Nasmlouvané práce budou prováděny zaměstnanci společnosti případně prostřednictvím subdodavatelů nebo jiných fyzických osob.

Pro realizaci díla bude zpracován harmonogram postupu prací, který zohlední návaznost jednotlivých pracovních operací a možných kolizí jednotlivých činností na stavbě. Postup práce bude koordinován zodpovědným pracovníkem objednatele.

2 ZKRATKY A POJMY

ZP	- Zákoník práce
TP	- Technologický postup
ZP	- Zákoník práce
RDS	- Realizační dokumentace stavby
SOD	- Smlouva o dílo
TDO	- Technický dozor objednatele

3 POPIS DÍLA

Dílo zahrnuje stabilizaci skalního svahu kombinací aktivních a pasivních sanačních prvků používaných k zajištění skalních stěn proti negativním účinkům skalního řícení v tomto rozsahu :

- plošné odstranění náletové vegetace a dřevin
- odstranění uvolněných skalních úlomků a zeminy, očištění stěn skalního masivu
- plošné zajištění skalních stěn pomocí kotvených ocelových sítí, fixovanými po obvodu vodícími lany.
- výstavba tížné zárubní zdi z drátěných košů vyplněných kamenivem
- úprava stávající komunikace po provedeném zásahu v průběhu stavby

4 CÍLE KVALITY

Cíle kvality prací jsou :

- splnit požadavky na kvalitu uvedené v Zadávací dokumentaci,
- dosáhnout souladu s Integrovaným systémem řízení firmy UNIGEO a.s. při realizaci veškerých procesů související se zakázkou.

Východiskem pro splnění požadavků objednatele na způsob zabezpečování kvality uvedené v Zadávací dokumentaci bude zavedený Integrovaný systém řízení firmy UNIGEO a.s. zahrnující i systém managementu kvality. Postupovat se bude rovněž podle tohoto odsouhlaseného Plánu kvality.

UNIGEO a.s. ručí za kvalitu prací svých subdodavatelů. Subdodavatelé budou smluvně zavázáni k naplňování požadavků na kvalitu objednatele a na Integrovaný systém řízení.

5 INTEGROVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ FIRMY UNIGEO A.S.

UNIGEO a.s. má zavedený, udržovaný a certifikovaný Integrovaný systém řízení, který zahrnuje:

- Systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2016
- Environmentální systém jakosti podle ČSN EN ISO 14001:2016
- Systém zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle ČSN ISO 45001:2018
- Akreditovaná zkušební laboratoř mechaniky zemin podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
- Akreditovaná zkušební ekologická a analytická laboratoř podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Přehled certifikátů UNIGEO a.s.

ČSN EN ISO 9001:2016

Platnost do 29. 4. 2025

Certifikační orgán : Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost, s.r.o.

Certifikát je platný pro:

Sanace a jiné činnosti související s odpady. Provádění geotechnických a vodohospodářských staveb, inženýrských sítí pro kapaliny, místních komunikací a zpevněných ploch. Sanace mostů a propustků. Provádění demolic, přípravy území, průzkumných vrtných prací. Sanační a zemní práce. Inženýrské, průzkumné, mapovací a technické činnosti v geotechnice.

ČSN EN ISO 14001:2016

Platnost do 29. 4. 2025

Certifikační orgán : Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost, s.r.o.

Certifikát je platný pro:

Sanace a jiné činnosti související s odpady. Provádění geotechnických a vodohospodářských staveb, inženýrských sítí pro kapaliny, místních komunikací a zpevněných ploch. Sanace mostů a propustků. Provádění demolic, přípravy území, průzkumných vrtných prací. Sanační a zemní práce. Inženýrské, průzkumné, mapovací a technické činnosti v geotechnice.

ČSN ISO 45001:2018

Platnost do 28. 5. 2026

Certifikační orgán : Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost, s.r.o.

Certifikát je platný pro:

Sanace a jiné činnosti související s odpady. Provádění geotechnických a vodohospodářských staveb, inženýrských sítí pro kapaliny, místních komunikací a zpevněných ploch. Sanace mostů a propustků. Provádění demolic, přípravy území, průzkumných vrtných prací. Sanační a zemní práce. Inženýrské, průzkumné, mapovací a technické činnosti v geotechnice.

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 Osvědčení o akreditaci č. 554/2021 pro zkušební laboratoř č. 1412 – Středisko laboratoře mechaniky zemin

Platnost do 29. 10. 2026

Akreditační orgán: ČIA, o.p.s.

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 Osvědčení o akreditaci č. 174/2023 pro zkušební laboratoř č. 1412.3 – Středisko ekologické a analytické laboratoře

Platnost do 11. 4. 2028

Akreditační orgán: ČIA, o.p.s.

6 SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE

Vnitřní dokumentace společnosti UNIGEO a.s. :

- OS – 0.01 Bezpečnost a hygiena práce
- OS – 0.02 Identifikace a vyhodnocení rizik
- OS – 0.03 Pravidla poskytování OOPP
- OS – 0.04 Omezení práce ženy a mladistvých
- OS – 0.05 Úrazy a mimořádné události
- OS – 0.06 Zákaz používání alkoholu a jiných návykových látek
- OS – 0.07 Provoz dopravních prostředků
- OS – 0.08 Bezpečnost práce při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem
- OS – 1.01 Řízení dokumentů IMS
- OS – 1.03 Spisový řád
- OS – 1.05 Technická normalizace
- OS – 5.01 Vztah se zákazníkem, přezkoumání smlouvy a reklamace
- OS – 5.02 Nákup materiálu, KMZ a služeb
- OS – 7.01 Příprava zaměstnanců v souladu s nároky na pracovní místa
- OS – 7.02 Zásady personální práce
- OS – 8.01 Řízení kontrolního a zkušebního zařízení
- OS – 8.02 Interní audity
- OS – 8.03 Monitorování a měření, analýza a zlepšování
- OS – 8.04 Přezkoumání managementu
- OS – 8.05 Environmentální aspekty
- OS – 9.01 Zajištění vodohospodářské činnosti
- OS – 9.02 Nakládání s odpady
- OS – 9.03 Nakládání s NCHLaS

Zadávací dokumentace zakázky

Název stavby : II/295 Herlíkovice, stabilizace skalního svahu v km 14,020 - 14,411 (Nad Úpravnou)



Objednatel : Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Zhotovitel : UNIGEO a.s., Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová

Kontrolní a zkušební plán

Činnost	Množství	Předmět kontroly	Předpis, norma	Počet zkoušek		Provádí	Kontroluje	Doklad
				návrh	skutečnost			
Fotodokumentace	1	fotodokumentace		1 soubor		STV	TDS	složka fotografií
Odstranění křovin, sejmutí drnu	5520 m ²	vizuální kontrola	Dokumentace pro provádění stavby	průběžně denně		STV	TDS	zápis do SD
Kácení stromů	63 ks	vizuální kontrola	Dokumentace pro provádění stavby	průběžně denně		STV	TDS	zápis do SD
Čištění skalní stěny	1470 m ²	vizuální kontrola	Dokumentace pro provádění stavby	průběžně denně		STV	TDS	zápis do SD
Odlamování skalních ploch ručně	209 m ³	vizuální kontrola	Dokumentace pro provádění stavby	průběžně denně		STV	TDS	zápis do SD
Vrty pro kotevní prvky	4545 m	střed vrtu	TKP PK 29 Zvláštní zakládání	každý vrt		STV	TDS	zápis do SD
		průměr vrtu						
		sklon vrtu						
		hloubka vrtu						
Ocelové kotevní prvky	2525 ks	kontrola jakosti	Zákon č. 22/1997 Sb., NV 163/2002 v platných zněních	1 soubor		STV	TDS	certifikáty, prohlášení
		tahová zkouška	TKP PK 29 Zvláštní zakládání	3 ks		Akreditovaná laboratoř	STV, TDS	protokoly
		kontrola polohy	TKP PK 29 Zvláštní zakládání	každá kotva		STV	TDS	zápis do SD
Injektážní směs		kontrola jakosti	TKP PK 29 Zvláštní zakládání	1 soubor		STV	TDS	certifikáty, prohlášení
Ocelová síť	6370 m ²	kontrola jakosti	TKP PK 30 Speciální zemní konstrukce	1 soubor		STV	TDS	certifikáty, prohlášení
		vizuální kontrola		průběžně denně		STV	TDS	zápis do SD
Základová spára		zhutnění	TKP PK 30 Speciální zemní konstrukce	1 ks		Akreditovaná laboratoř	STV, TDS	protokoly
Podkladní beton opěrné zdi (beton C12/15)	38,9 m ³	kontrola jakosti	Zákon č. 22/1997 Sb., NV 163/2002 v platných zněních	1 soubor		STV	TDS	certifikáty, prohlášení
		zkouška pevnosti v prostém tlaku	TKP PK 18 Betonové konstrukce a mosty	1 x 40 m ³		Akreditovaná laboratoř	STV, TDS	protokoly
Gabiony	928 m ³	kontrola jakosti	Zákon č. 22/1997 Sb., NV 163/2002 v platných zněních	1 soubor		STV	TDS	certifikáty, prohlášení
		vizuální kontrola	TKP PK 30 Speciální zemní konstrukce	1 x denně		STV	TDS	zápis do SD
Ocelová svodidla	430 m	kontrola jakosti	Zákon č. 22/1997 Sb., NV 163/2002 v platných zněních	1 soubor		STV	TDS	certifikáty, prohlášení
		vizuální kontrola	TKP PK 11 Svodidla, zábradlí a tlumiče nárazu	1 x denně		STV	TDS	zápis do SD
Rigol z dlážděných kostek	219,5 m ²	kontrola jakosti	Zákon č. 22/1997 Sb., NV 163/2002 v platných zněních	1 soubor		STV	TDS	certifikáty, prohlášení
		vizuální kontrola	TKP PK 9 Kryty z dlažeb a dílců	1 x denně		STV	TDS	zápis do SD
ACP 16+	18 m ³	zrnitost, obsah asfaltu, M	TKP PK 7 Hutněné asfaltové vrstvy	dle OCL obalovny		Akreditovaná laboratoř	TDS	protokoly
		teplota asfaltové směsi	TKP PK 7 Hutněné asfaltové vrstvy (150 -180 °C)	min. 1 x hod		STV	TDS	zápis do SD
		nerovnost povrchu	TKP PK 7 Hutněné asfaltové vrstvy (do 20 mm)	průběžně denně		STV	TDS	zápis do SD
		tloušťka ve vývrtech	TKP PK 7 Hutněné asfaltové vrstvy (min. 0,9h)	1 x 1500 m ²		Akreditovaná laboratoř	TDS	protokoly
		mezerovitost ve vývrtech	TKP PK 7 Hutněné asfaltové vrstvy (2 - 10,5 %)	1 x 1500 m ²		Akreditovaná laboratoř	TDS	protokoly
		míra zhutnění ve vývrtech	TKP PK 7 Hutněné asfaltové vrstvy (min. 96 %)	1 x 1500 m ²		Akreditovaná laboratoř	TDS	protokoly

ACO 11 tl. 40 mm	849 m2	zrnitost, obsah asfaltu, M	TKP PK 7 Hutněné asfaltové vrstvy	1 x 1000 t		Akreditovaná laboratoř	TDS	protokoly
		teplota asfaltové směsi	TKP PK 7 Hutněné asfaltové vrstvy (140 -180 °C)	min. 1 x hod		STV	TDS	zápis do SD
		tloušťka ve vývrtech	TKP PK 7 Hutněné asfaltové vrstvy (min. 0,9h)	1 x 3000 m2		Akreditovaná laboratoř	TDS	protokoly
		mezerovitost ve vývrtech	TKP PK 7 Hutněné asfaltové vrstvy (2 - 7,5 %)	1 x 3000 m2		Akreditovaná laboratoř	TDS	protokoly
		míra zhutnění ve vývrtech	TKP PK 7 Hutněné asfaltové vrstvy (min. 96 %)	1 x 3000 m2		Akreditovaná laboratoř	TDS	protokoly
		spojení vrstev	TKP PK 7 Hutněné asfaltové vrstvy (6,7 kN)	1 x 5000 m2, min. 2 x		Akreditovaná laboratoř	TDS	protokoly
		odchylka od příčného sklonu	TKP PK 7 Hutněné asfaltové vrstvy (+/- 0,5 %)	po 40 m		STV	TDS	zápis do SD

Zpracoval :

Ing. Petr Šoupal

Schválil :

Ing. Ján Bubrín

Datum :

07.06.2023