

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Objednatel:



Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

Zhotovitel:



GeoTec-GS, a.s.
Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10
tel.: +420 271 750 710
e-mail: praha@geotec-gs.cz

Vypracoval: Tereza Jelínková	Odpovědný projektant: Ing. Martin Komín	Schválil: Mgr. Filip DUDÍK	Číslo zakázky: 2019 - 113
Podpis:	Podpis:	Podpis:	Datum: 4/2021

Název akce: II/101 Břežanské údolí, sanace skalního svahu	Měřítko: -	Formát: -
Část: Výkaz výměr	Stupeň: DSP/PDPS	Paré č.: -
	Příloha: E.	



Rekapitulace ceny

Stavba: 2019-113 - II/101 Břežanské údolí, sanace skalních svahů

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 0.00

Celková cena s DPH: 0.00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 04	Úsek 12A	0.00	0.00	0.00



Soupis prací objektu

Stavba: 2019-113 II/101 Břežanské údolí, sanace skalních svahů

SO 04

0.00

Rozpočet: SO 04 Úsek 12A

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce				0.00	
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY DIO, provoz řízený semaforem, značení dle vzoru C/5, v příloze zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1.000		0.00	2020_OTSKP
4	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1.000		0.00	2020_OTSKP
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ - zaměření skutečného provedení stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1.000		0.00	2020_OTSKP
6	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ vytyčení stavby - směrové a výškové vytyčení stavby dle vytyčovací souřadnic, včetně vytyčení inženýrských sítí zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1.000		0.00	2020_OTSKP
7	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ dokumentace skutečného provedení stavby - DSPS v počtu 3 paré + 1x CD (uzavřené formáty) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1.000		0.00	2020_OTSKP
8	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN podklady pro majetkové vypořádání stavby - vypracování geometrického plánu včetně projednání a schválení na příslušném KÚ položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1.000		0.00	2020_OTSKP
9	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1.000		0.00	2020_OTSKP

Geotechnický dozor stavby
- podrobný IG průzkum v době provádění vrtných a zemních prací
- zjištění přesných informací o skladbě a druhu hornin
- závěrečná zpráva
Zatřídění vybouraných materiálů a zeminy
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem

0.1			Všeobecné konstrukce a práce - poplatky	0.00				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	230.918		0.00	2020_OTSKP
			zemina a kamení					
			pol. 12273: 7,0*2,0=14,000 [A] t					
			pol. 12283: 26,0*2,0=52,000 [B] t					
			pol. 12841: 8,667*2,0=17,334 [C] t					
			pol. 12841R: 72,0*2,0=144,000 [D] t					
			pol. 13183R: 1,792*2,0=3,584 [E] t					
			Celkem: A+B+C+D+E=230,918 [F] t					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	28.800		0.00	2020_OTSKP
			frézovaný asfalt					
			pol. 11372:					
			12,0*2,4=28,800 [A] t					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1			Zemní práce	0.00				
10	11120R		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN HOROLEZECKY	M2	728.000		0.00	
			odstranění dřevité vegetace - nálet, horolezecky					
			štěpkování					
			14,0*65,0*0,8=728,000 [A] m2					
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost					
			spálení na hromadách nebo štěpkování					
11	11204		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	16.000		0.00	2020_OTSKP
			vzrostlé stromy pr. do 25 cm, obvod do 80 cm					
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:					
			- porážení stromu a osekání větví					
			- spálení větví na hromadách nebo štěpkování					
			- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace 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					
12	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	12.000		0.00	2020_OTSKP
			60,0*4,0*0,05=12,000 [A] m3					

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).

13	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	7.000		0.00	2020_OTSKP
výkop zeminy v patě skalní stěny							
0,2*20,0+0,06*50,0=7,000 [A] m3							
<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. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 							
14	12283	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II	M3	26.000		0.00	2020_OTSKP
odstranění skalních bloků odtěžením bagrem, do výšky 8 m nad silnicí							
stržení volných balvanů							
52,0*0,5=26,000 [A] m3							

položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**		
15	12841	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II ruční pikování (rozbíjení) nadměrných skalních bloků stržených bagrem na místě stavby před naložením pro odvoz <i>předpoklad 1/3 objemu odstraňovaných skalních bloků</i> <i>52,0*0,5/3=8,667 [A] m3</i>

M3	8.667		0.00	2020_OTSKP
----	-------	--	------	------------

<ul style="list-style-type: none"> - 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 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 - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - 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 		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II RUČNĚ HOROLEZECKY	M3	72.000		0.00
očištění skalního povrchu ručními nástroji pro uložení sítě						
720,0*0,1=72,000 [A] m3						

<ul style="list-style-type: none"> - 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 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 - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141 		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II RUČNĚ</p> <p>výkopy jam pro základy palisády tř. 4 - horolezecky</p> <p>0,4*0,4*0,4*28=1,792 [A] m3</p>
--	--	---

17	13183R	M3	1.792		0.00	
----	--------	----	-------	--	------	--

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1.680		0.00	2020_OTSKP
pod svodidla - dorovnáni krajnice 4,0*0,6*0,1*7=1,680 [A] m3							

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně
- nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

2		Základy	0.00				
19	261113	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ I D DO 25MM	M	16.800		0.00	2020_OTSKP
		vrty pro chemické kotvy - sloupky palisády kotvení do bet. základu					
		28*3*0,2=16,800 [A] m					
		položka zahrnuje:					
		přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav					
		svislou dopravu zeminy z vrtu					
		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
20	261416	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ IV D DO 80MM	M	84.000		0.00	2020_OTSKP
		horolezecky					
		obvodové kotvení sítě boční a dolní pr. vrtu 56 mm					
		84/2*2,0=84,000 [A] m					
		položka zahrnuje:					
		přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav					
		svislou dopravu zeminy z vrtu					
		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
21	26142R	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY HOROLEZECKY TŘ. IV D DO 100MM	M	134.000		0.00	
		obvodové kotvení sítě horní					
		30*3,0=90,000 [A] m					
		kotvení skalních bloků svorníky					
		11*4,0=44,000 [B] m					
		Celkem: A+B=134,000 [C] m					

		<p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>					
22	272325	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>- kotevní ŽB bloky pro sloupky palisády na hlavách svorníků 0,4x0,4x0,4 m 0,4*0,4*0,4*28=1,792 [A] m3</p> <p>- 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 odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	M3	1.792		0.00	2020_OTSKP
23	272365	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>základy pro sloupky palisády - 28 ks výztuž 10 505, vázaná, všesměrně dělený třmen pr. 12 á 100 mm, krytí min. 50 mm</p> <p>viz výkres D.4.1 (20*0,9*0,888)/1000*28=0,448 [A] t</p>	T	0.448		0.00	2020_OTSKP

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 					
24	281611	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU	M3	0.402		0.00	2020_OTSKP
		<p><i>cementová zálivka samozávrtného svorníku</i> $401,5/1000=0,402 [A] m^3$</p> <p>Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži.</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>					
25	284341R	SVORNÍKY SAMOZÁVRTNÉ DL DO 2,0M ÚNOS DO 50KN	KUS	84.000		0.00	
		<ul style="list-style-type: none"> - samozávrtné tyče pro ukotvení sloupků palisády - ukončení v bet. základu, - samozávrtná tyč R25N mm, dl. 2,0 m s cementovým výplachem, ztracená korunka 64, injektáž NTL c/v=2,3/1, s deskovou hlavou 100x100x15 mm s otvorem dle tyče, svařeno koutovým obvodovým svarem 6 <p>$28*3=84,000 [A] kus$</p>					

		<p>Zahrnuje kompletní dodávku svorníku délky od 1,51m do 2,00m a únosnosti do 100kN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby (kotevní deska, podložky, matice, vrtací korunky a pod.); - součástí je kompletní osazení svorníku, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.); - součástí ceny je také vrtání svorníku včetně potřebné mechanizace; - průkazné a kontrolní zkoušky svorníků; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace.</p>					
26	284441R	SVORNÍKY LEPENÉ DL DO 2,0M ÚNOS DO 50KN	KUS	41.000		0.00	
		<p>obvodové kotvení sítí boční a dolní - svorník s okem, betonářská ocel B500B R25 dl. 2000 mm, pozink - horolezecky</p> <p><i>viz výkres D.4.5</i> <i>41,0=41,000 [A] kus</i></p> <p>Zahrnuje kompletní dodávku svorníku délky od 1,51m do 2,00m a únosnosti do 50kN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby (podložky, matice a pod.); - součástí je kompletní osazení svorníku horolezecky, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. lepicí hmoty a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky svorníků; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrtý pro svorníky nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrtý pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.</p>					
27	284551R	SVORNÍKY OCEL INJEKTOVANÉ DL DO 3,0M ÚNOS DO 50KN	KUS	31.000		0.00	2015_OTSKP
		<p>obvodové kotvení sítí horní - svorník s okem, betonářská ocel B500B R25 dl. 3000 mm, pozink - horolezecky</p> <p><i>60/2+1=31,000 [A] kus</i></p> <p>Zahrnuje kompletní dodávku svorníku délky od 2,01m do 3,0m a únosnosti do 50kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injekční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení svorníku horolezecky, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky svorníků; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrtý pro svorníky nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrtý pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.</p>					
28	286411R	KOTVY LEPENÉ DL DO 3M ÚNOS DO 50KN	KUS	84.000		0.00	
		<p>kotvení sloupků palisády přes navařenou desku na betonový základ - chemická kotva M20 dl. 200 mm</p> <p><i>28*3=84,000 [A] kus</i></p>					

			Zahrnuje kompletní dodávku chemické kotvy a šroubu včetně příslušenství (podložky, matice, víčka a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. lepicí hmoty a pod.) ; - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 261 Vrty pro kotvení a injektáž na povrchu					
29	286521R		KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ DÉLKY DO 4M ÚNOS DO 50KN	KUS	11.000		0.00	
			kotvení skalních bloků svorníky, NTL cementová zálivka, délka vrtu 4 m, kalotová deska a matice, pr. tyče 28 mm					
			Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 3,01m do 4,00m a únosnosti do 50kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, inje ní a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.					
30	289941R		ZPEVNĚNÍ SKALNÍCH PLOCH Z OCELOVÝCH SÍTÍ HOROLEZECKÝM ZPŮSOBEM	M2	720.000		0.00	
			- pevnostní ocel. síť drát 2,7/3,7 mm, oko 80/100 mm, antikorozní úprava poplastování (černá barva), pevnost min. 35kN/bm, typu GALFAN (AlZn) - vč. obvodového ocel. lana (144 m) pr. 12,5 mm s PVC potahem, min. pevnost v tahu 110 kN - vč. síťových svorníků (180 ks) CKT (ocel ST 500 S) pr. 22 mm osazený do vrtu 56 mm dl. 2 m, lepicí ampule, kalotová podložka s matkou 150x150x8 mm, rastr 2x2 m viz výkres D.4.5 12,0*60=720,000 [A] m2 Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - ukotvení sítě na skalní stěně horolezci (síťové kotvy v ploše) - vrty pro kotvy - dodání a osazení kotev předepsané délky v předepsaném rastru - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu - obvodové kotvy pro lano vč. vrtů uvedeny v samostatných položkách					
31	289972		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	144.000		0.00	2020_OTSKP
			protierozní matrace - kompozit - podložení pod síť v zeminách 720*0,2=144,000 [A] m2					

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
5		Komunikace	0.00				
32	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	240.000		0.00	2020_OTSKP
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
33	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	240.000		0.00	2020_OTSKP
		ACO 11+					
		60,0*4,0=240,000 [A] m2					
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
34	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	128.000		0.00	2020_OTSKP
		styčná spára původního a nového asfaltu					
		64*2=128,000 [A] m					
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
7		Přidružená stavební výroba	0.00				
35	711237	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	54.000		0.00	2020_OTSKP
		nopová folie upevněná hřebíky na rubu palisády					

		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii					
36	76291	DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA výplň palisády, dřevěná kulatina, tlakově impregnovaná, pr. 120 - 140 mm, upraveno na místě, dl. 2,0 m <i>8 kusů kulatiny nad sebou</i> <i>27*8*0,14=30,240 [A] m2</i> - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.	M2	30.240		0.00	2020_OTSKP
37	76799	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE sloupky palisády - HE-B 160 dl. 1,0 m + deska 300x300x15 mm - svařeno, povrch žárový pozink 240 g/m2 <i>HEB 160</i> <i>28*1,0*43,7/1000=1,224 [A] t</i> <i>deska 300x300x15 mm - ocel široká 300/15</i> <i>0,3*28*35,3/1000=0,297 [B] t</i> <i>Celkem: A+B=1,521 [C] t</i> - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.	T	1.521		0.00	2020_OTSKP
9		Ostatní konstrukce a práce	0.00				
38	911CA1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ trvalé osazení svodidel viz situace D.4.1 <i>svodidla typu NEW YERSEY výšky 80 cm délky 4 m</i> <i>5*4,0=20,000 [A] m</i> <i>svodidla typu NEW YERSEY výšky 80 cm délky 4 m s náběhům</i> <i>2*4,0=8,000 [B] m</i> <i>Celkem: A+B=28,000 [C] m</i> položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu	M	28.000		0.00	2020_OTSKP
39	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	128.000		0.00	2020_OTSKP

64,0*2,0=128,000 [A] m
položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody