Aspe

Firma: SUDOP PRAHA a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**18-246-230**	**D2 Oplocení dálnice v úseku Hustopeče (exit 25) - Velké Pavlovice**	SO 860.8	2 469 429,80
Rozpočet:	**SO 860.8**	**Úsek 8, km 33,272 - 33,666**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000		
			Vytýčení polohy inženýrských sítí, ochrana vedení souvisejících s provedenými pracemi, v případě potřeby ověření polohy kopanou sondou a zemní práce spojené s osazením půlené chráničky *1=1,000 [A]* *Viz. situace, bude fakturováno na základě skutečnosti po odsouhlasení TDS* zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000		
			Vytýčení trasy nového oplocení *1=1,000 [A]* zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
3	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000		
			zaměření skutečného provedení stavby oplocení *1=1,000 [A]* zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000		
			RDS nového oplocení (napojení na konstrukce, aj.) *1=1,000 [A]* *Bude fakturováno na základě skutečnosti* zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ	KPL	1,000		
			DSPS; 1=1,000 [A] *Bude fakturováno na základě skutečnosti* zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	R3370		POMOCNÉ PRÁCE ZAJIŠŤUJÍCÍ BOZP NA STAVENIŠTI	KPL	1,000		
			Náklady na zajištění BOZP dle příslušných předpisů (např. oplocení staveniště, zábradlí, lávky přes výkopy apod.) kompletní dodávka (za celou dobu trvání stavby), zahrnuje náklady spojené s uvedením pozemků a přístupových cest do původního stavu, M17 zohlednění provozních směrnic ŘSD *1=1,000 [A]* zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
	1		**Zemní práce**				
7	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	1 415,500		
			Sejmutí travního drnu podél oplocení s odvozem a uložením na skládku ŘSD do 10 km *2831*0,5=1 415,500 [A]* *Viz. TZ a situace* včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
8	132734		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	106,163		
			délka oplocení x š. rýhy 0,5 m x hl. rýhy 0,1 m, předpokládaný podíl horniny tř.I 75 %, využití stávající zeminy v místě stavby pro zpětné rozprostření dle pol. 18230 *2831*0,5*0,1*0,75=106,163 [A]* *Viz. koordinační situace a TZ* 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	132834		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 5KM	M3	35,388		
			délka oplocení x š. rýhy 0,5 m x hl. rýhy 0,1 m, předpokládaný podíl horniny tř.I 25 %, využití stávající zeminy v místě stavby pro zpětné rozprostření dle pol. 18230 *2831*0,5*0,1*0,25=35,388 [A]* *Viz. koordinační situace a TZ*				

			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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**			
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	212,325	
			zásyp rýhy ŠD fr. 16/32 po osazení oplocení *2831*0,5*0,15=212,325 [A]* *Viz. situace a TZ*			
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)			
11	18210		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ	M3	2 123,250	
			srovnání nerovností terénu v trase oplocení, uvažovaná šíře úprav 3 m, průměrná hloubka 0,25 m *2831*3*0,25=2 123,250 [A]* *Viz. koordinační situace a TZ*			
			položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu			
12	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	205,000	
			Zpětné rozprostření sejmuté zeminy tl. cca 0,15 m v rámci stavby *205=205,000 [A]* *Viz. TZ a situace*			
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5			
	2		**Základy**			
13	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	2 264,800	
			vyplnění rýhy oplocení geotextilií šíře 0,8 m, průběžný pás netkané textilie proti prorůstání plevele o hmotnosti min. 50 g /m2 *2831*0,8=2 264,800 [A]* *Viz. situace a TZ*			
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			
	3		**Svislé konstrukce**			
14	33817C		SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KUS	714,000	
			plotové sloupky z hladkých ocelových pozinkovaných trubek D 60,3 mm a tl. stěny 2,9 mm, délka sloupku 2,9 m x hmotnost 4,11 kg/1 bm sloupku: *2831/4+0,25=708,000 [A]* *+ 6 sloupků uvažováno na zdvojené pole: 6=6,000 [B]* *Celkem: A+B=714,000 [C]* *Viz.situaceTZ, bude fakturováno na základě skutečnosti po odsouhlasení TDS*			
			Položka obsahuje dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO. Dále betonovou patku z předepsané třídy betonu C20/25N včetně nutných zemních prací (včetně odvozu přebytečné zeminy na skládku a poplatku za skládku). Dle aktuálního předpisu PPK-PLO a PD			
15	33817D		VZPĚRY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KS	284,000	
			šikmé vzpěry délky 2,9 m ke ztužení oplocení na koncích plotu, v rovných úsecích po 25 m a v lomech, z hladkých ocelových pozink trubek D 48,3 mm s tl. stěny 2,6 mm počet vzpěr (uvažováno po 20 m po obou stranách), hmotnost 2,93 kg/ 1 bm *2831/20*2+0,9=284,000 [A]* *Viz.situaceTZ, bude fakturováno na základě skutečnosti po odsouhlasení TDS*			
			Položka obsahuje dodání a osazení předepsané vzpěry včetně PKO. Dále betonovou patku z předepsané třídy betonu C20/25N včetně nutných zemních prací (včetně odvozu přebytečné zeminy na skládku a poplatku za skládku). Dle aktuálního předpisu PPK-PLO a PD.			
	4		**Vodorovné konstrukce**			
16	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	6,986	

			podsyp základů štěrkopískem tl. 0,1 m *základové patky D 300 MM, tj. počet patek x plocha podsypu x tl. podsypu:714*0,07*0,1=4,998 [A]* *vzpěry, tj. počet vzpěr x plocha podsypu x tl. podsypu:284*0,07*0,1=1,988 [B]* *Celkem: A+B=6,986 [C]* *Viz. koordinanční situace a vzorový příčný řez*			
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
	7		**Přidružená stavební výroba**			
17	767912		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO VYSOKOPEVNOSTNÍHO	M2	5 933,100	
			oplocení výšky nad terénem 2 m, celková výška pletiva 2,1 m - plocha 6 ks branek *délka trasy x výška: 2831*2,1-(6*2*1)=5 933,100 [A]* *Viz. koordinanční situace a TZ*			
			- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.			
18	76796		VRATA A VRÁTKA	M2	12,000	
			6 plotové branky o rozměru 1 x 2 m: 6(1*2)=12,000 [A]* *Viz. koordinační situace a TZ*			
			- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.			
19	76799		OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE	T	0,006	
			Řetízky pod oplocením v místě přechodu příkopu, odhad hmotnosti 0,4 kg/m *6/1000=0,006 [A]* *Viz. detaily*			
			- 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.			
20	R91422		PLASTOVÁ TABULE ORIENTAČNÍHO SYSTÉMU - ÚNIKOVÝ VÝCHOD	KUS	6,000	
			Označení únikových východů pomocí platové tabule orientačního systému rozměru 400 x 200 mm *uvažováno na 6 ks branek; 6=6,000 [A]* *Viz. TZ a situace*			