



Vypracování projektu stavby
"Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl. n."
je spolufinancováno Evropskou unií z programu TEN-T



VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz

Garant profese:

ING. MARCEL MALÍK

Hlavní inženýr projektu:

ING. VLADISLAV ŠEFL

Vedoucí týmu:

ING. MILOŠ KRAMEŠ

Středisko:

SILNIC A DÁLNIC

Vedoucí střediska:

ING. HANA STAŇKOVÁ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. MARCEL MALÍK

Vypracoval:

ING. MARCEL MALÍK

Kontroloval:

ING. MAREK STÁDNÍK

Název akce:

OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N.
II. ČÁST - PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N.

Číslo smlouvy:

14 459 201

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

SO 3-30-03 ŽST Praha Zahradní Město, přístupová komunikace
k technologickému objektu

Datum:

15.8.2015

Číslo části:

E.1.8.4

Název přílohy:

SOUPIS PRACÍ

Měřítko:

Počet formátů:
8 A4

Číslo přílohy:

8.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: HOSPA II. Hostivař - Praha hl. n., optimalizace trati, PROJEKT

Objekt: SO 3-30-03 SO 3-30-03 ŽST Praha Zahradní Město, přístupová kom. k technolog. objektu

Rozpočet: SO 3-30-03 SO 3-30-03 ŽST Praha Zahradní Město, přístupová kom. k technolog. objektu

Objednavatel: Správa železniční dopravní cesty, s.o.

Zhotovitel dokumentace: SUDOP PRAHA a.s.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Hostivař - Praha hl. n., optimalizace trati, PROJEKT

SO 3-30-03 ŽST Praha Zahradní Město, přístupová kom. k technolog. objektu

SO 3-30-03 ŽST Praha Zahradní Město, přístupová kom. k technolog. objektu

		Montáže				Dodávky				
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce									
1	015111a		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TEŽITELNOSTI, K REKULTIVACI	T	984,688					
			K REKULTIVACI PÍSKOVNY BOREK							
			2,5*0,5*(0,15*1585+550)=984.688 [A]							
2	015111b		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TEŽITELNOSTI, ZNEČIŠTĚNÉ NA SKLÁDKU ODPADŮ	T	984,688					
			NA SKLÁDKU BENÁTSKÝ VRCH							
			2,5*0,5*(0,15*1585+550)=984.688 [A]							
0	Všeobecné konstrukce a práce									
1	Zemní práce									
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY ornice tol do 150mm 0,15*1585=237.750 [A]	M3	237,750					
			Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, včetně vodor.dopravy							
4	122419R201a		SMLUVNÍ PREPRAVA VYKOPKU K REKULTIVACI, ŽELEZNICE - LOŽ - SILNICE	M3	393,875					
			0,5*(0,15*1585+550)=393.875 [A]							
5	122419R201b		SMLUVNÍ PREPRAVA ZNEČISTĚNEHO VYKOPKU K REKULTIVACI, ŽELEZNICE - LOŽ - SILNICE	M3	393,875					
			0,5*(0,15*1585+550)=393.875 [A]							
6	123732		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	550,000					
			včetně naložení, odvozu a uložení na hlavním stavebním dvoře k odvozu na určenou skládku (vzd. 1,8 km)							
			550=550.000 [A]							
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené							

3.6.1.27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	HOSPA II.	Hostivař - Praha hl. n., optimalizace trati, PROJEKT
Objekt:	SO 3-30-03	SO 3-30-03 ŽST Praha Zahradní Město, přístupová kom. k technolog. objektu
Rozpočet:	SO 3-30-03	SO 3-30-03 ŽST Praha Zahradní Město, přístupová kom. k technolog. objektu

			Montáže				Dodávky			
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	Celkem
			<div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- příplatek za lepivost</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</div> <div>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</div> <div>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div>							
7	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	M3	125,000					
			125=125.000 [A]							
			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 a výplň jam a prohlubní v podloží							

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	HOSPA II.	Hostivař - Praha hl. n., optimalizace trati, PROJEKT
Objekt:	SO 3-30-03	SO 3-30-03 ŽST Praha Zahradní Město, přístupová kom. k technolog. objektu
Rozpočet:	SO 3-30-03	SO 3-30-03 ŽST Praha Zahradní Město, přístupová kom. k technolog. objektu

Poř.č. Položka		Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	Celkem
			- 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.)							
8	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM 54=54.000 [A]	M3	54,000					
		Technická specifikace:	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							- hutnění i různé míry
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4 1103+747=1 850.000 [A]	M2	1 850,000					
		Technická specifikace:	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
10	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M 332=332.000 [A]	M2	332,000					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m							

3.6.1.27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	HOSPA II.	Hostivař - Praha hl. n., optimalizace trati, PROJEKT
Objekt:	SO 3-30-03	SO 3-30-03 ŽST Praha Zahradní Město, přístupová kom. k technolog. objektu
Rozpočet:	SO 3-30-03	SO 3-30-03 ŽST Praha Zahradní Město, přístupová kom. k technolog. objektu

			Montáže				Dodávky		
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem
11	18241		rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 332=332.000 [A] Technická specifikace: Zahrmuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	332,000				
1		Zemní práce							
2		Základy							
12	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR I VČETNĚ HLOUBĚNÍ RYH, VČETNĚ PŘÍČNÝCH PŘEKOPŮ 276=276.000 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	276,000				
2		Základy							
5		Komunikace							
13	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM 746+443=1 189.000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	1 189,000				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	HOSPA II.	Hostivař - Praha hl. n., optimalizace trati, PROJEKT
Objekt:	SO 3-30-03	SO 3-30-03 ŽST Praha Zahradní Město, přístupová kom. k technolog. objektu
Rozpočet:	SO 3-30-03	SO 3-30-03 ŽST Praha Zahradní Město, přístupová kom. k technolog. objektu

		Montáže				Dodávky			
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem
14	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM 746+443=1 189.000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	1 189,000				
15	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 746+443=1 189.000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	1 189,000				
16	574A43		ASFALTOVY BETON PRO OBRUSNE VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11 746+443=1 189.000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 189,000				
17	575A01		LITÝ ASFALT MA I (SILNICE) 8 podél objektu 40/20=2.000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M3	2,000				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	HOSPA II.	Hostivař - Praha hl. n., optimalizace trati, PROJEKT
Objekt:	SO 3-30-03	SO 3-30-03 ŽST Praha Zahradní Město, přístupová kom. k technolog. objektu
Rozpočet:	SO 3-30-03	SO 3-30-03 ŽST Praha Zahradní Město, přístupová kom. k technolog. objektu

		Montáže			Dodávky				
Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	Celkem
5		- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
7		Přidružená stavební výroba							
18	711116	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK Z MĚKČ PVC NOPOVA FOLIE NA OCHRANU STAVEB PROTI ZEMNI VLHKOSTI DELKA PODEL BUDOVY 78m´* 2m´= 156M2	M2	156,000					
Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.									
7		Přidružená stavební výroba							
9		Ostatní konstrukce a práce							
19	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ 371=371.000 [A]	M	371,000					

3.6.1.27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	HOSPA II.	Hostivař - Praha hl. n., optimalizace trati, PROJEKT
Objekt:	SO 3-30-03	SO 3-30-03 ŽST Praha Zahradní Město, přístupová kom. k technolog. objektu
Rozpočet:	SO 3-30-03	SO 3-30-03 ŽST Praha Zahradní Město, přístupová kom. k technolog. objektu

			Montáže			Dodávky			
Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.									
9	Ostatní konstrukce a práce								
Celkem:									