


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	VYPUŠTĚNÍ POZEMKU 516/18 V K.Ú. HOSTIVAŘ, ZRUŠENÍ VLEČEK STENO	04 / 2013
02	-	-
03	-	-

Objednatel:  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ se sídlem v Praze Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
--	--

Generální projektant:  SUDOP PRAHA	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	Hlavní inženýr projektu: ING. VLADISLAV ŠEFL Garant profese: ING. JIŘÍ ELBEL	Vedoucí týmu: ING. MILOŠ KRAMEŠ
---	--	---	---

Zpracovatel části:  METROPROJEKT	METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása telefon: +420 296 154 105 e-mail: metroprojekt@metroprojekt.cz	IČD: 11A-5811-05-01-04-10-043	Vedoucí střediska: S52 - stavební ING. VÁCLAV KŘIVÁNEK	Odpovědný projektant SO, IO, PS: ING. MARTIN KRÁTKÝ	Vypracoval: ING. MARTIN KRÁTKÝ	Kontroloval: ING. TOMÁŠ ŠVEC
---	--	-------------------------------	---	---	--	--

Název akce: OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N. I. ČÁST - ŽST. PRAHA HOSTIVAŘ	Číslo smlouvy: 11 344 201
Část: SO 2-23-01 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 176, 730 - 177, 120	Projektový stupeň: PROJEKT
Název přílohy: SOUPIS PRACÍ	Datum: 5.12.2012
	Číslo části: E.1.4.10
	Měřítko: -
	Počet formátů: -
	Číslo přílohy: 043

SOUVIS PRACÍ

SO 2-23-01 Opěrná zed' v km 176,730- 177,120 (vlevo)

**Výpočet jednotek je nedílnou součástí soupisu prací
jelikož obsahuje další a upřesňující specifikace položek ! !**

ČÁST A - Soupis prací - FORMULÁŘ 5

ČÁST B - Výpočet jednotek soupisu prací

Poznámka:

- 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu, tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.
- 2) Položky použité v soupisu prací obsahují veškeré konstrukce a práce popsané v technických specifikacích, které jsou uvedeny v třídnících SŽDC a OTSKP.
- 3) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.
- 4) Neuvede-li uchazeč, že v příslušné položce není zahrnuto to a to, předpokládá se, že příslušná cena obsahuje veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže.
- 5) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.
- 6) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (11)). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuelní nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele).
- 7) Skládkovné je nutné započítat do jednotkových cen příslušných položek. Není v samostatných položkách.

SOUPIS PRACÍ			Cena za objekt [Kč]
Název stavby :	Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl.n., I. část - žst. Praha Hostivař		Číslo stavby 5113520010- I
Název PS,SO :	Opěrná zeď v km 176,730- 177,120 (vlevo)	Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV) 821 21	Číslo PS,SO SO 2-23-01
Datum zpracování :	10.7.2012		Datum aktualizace : 4.3.2014

[illegible]

FORMULÁŘ 5

Název stavby : **Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl.n., I. část - žst. Praha Hostivař**

Název PS,SO : **Opěrná zeď v km 176,730- 177,120 (vlevo)**

Datum zpracování : **10.7.2012**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV) **821 21**

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby **5113520010- I**

Číslo PS,SO **SO 2-23-01**

Datum aktualizace : **4.3.2014**

m	1	0
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základy	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
15	327325	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)	m3	1 522,360		0,000		0,00		0,00		P SŽDC10			zeď: 18,77+18,77+18,77+14,85+15,74+17,27+12,54+12,57+18,85+18,91+18,91+22,85+20,34+18,84+18,88+41,34+41,5+41,41+38,33+42,67+7,96+10,1+16,86+14,04+8,18+12,46 č. přílohy13,14,15,16,17,18,19, kubatura z výkresu základ: 30,8+30,8+30,8+30,8+25,82+28,33+20,58+20,62+30,93+31,02+31,03+37,49+24,36+30,92+30,98+33,37+31,07+30,91+30,86+35,07+14,34+18,19+30,34+25,28+12,92+22,44 č. přílohy13,14,15,16,17,18,19, kubatura z výkresů tvaru římsa: 3,61+4,76+11,31+10,33+8,5+9,25+6,58+6,54+9,49+9,33+8,91+10,28+6,44+8,44+8,26+21,41+21,23+20,88+17,77+21,24+4,47+5,09+7,91+6,53+5,02+7 č. přílohy13,14,15,16,17,18,19, kubatura z
16	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z OCELI 10505	t	231,550		0,000		0,00		0,00		P SŽDC10			8,2+8,29+14,48+9,93+9,31+9,31+9,31+6,3+6,3+9,23+9,23+9,17+11,04+7,5+9,11+9,11+12,88+12,88+12,88+12,48+8,4+8,5+7,21+10,5 č.
S	Celkem za 3	Svislé konstrukce				0,000		0,00		0,00					příprava pracoviště, přer
Díl: 4		Vodorovné konstrukce		0,000								SD			0,7*(238+48,9) + 0,9*(238+48,9) č. přílohy5,
17	451312	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15)	M3	459,040		0,000		0,00		0,00		P SŽDC10			– dodání čerstvého betor nepropustná vrstva pod odvodněním
S	Celkem za 4	Vodorovné konstrukce				0,000		0,00		0,00					
Díl: 7		PSV		0,000								SD			
18	711111	IZOLACE BÉŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	m2	516,420		0,000		0,00		0,00		P SŽDC10			příprava pracoviště, přen 1,8*(238+48,9) č. přílohy7,
19	711112	IZOLACE BÉŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT PÁSY	m2	3 127,210		0,000		0,00		0,00		P SŽDC10			příprava pracoviště, přen (1,6+5,1+4,2)*(238+48,9) č. přílohy7,
20	711119	IZOLACE BÉŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK - OCHRANA IZOLACE Z TEXTILIE	m2	3 127,210		0,000		0,00		0,00		P SŽDC10			příprava pracoviště, přen (1,6+5,1+4,2)*(238+48,9) č. přílohy7,
21	711191R	IZOLACE BÉŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK - OCHRANA IZOLACE Z XPS	m2	850,000		0,000		0,00		0,00		P R			příprava pracoviště, přen ochrana izolace XPS: 702+148 č. přílohy4
S	Celkem za 7	PSV				0,000		0,00		0,00					
Díl: 8		Trubní vedení		0,000								SD			
22	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PVC DN DO 150MM	M	36,000		0,000		0,00		0,00		P SŽDC10			– položky pro zhotovení ř 1,5*24 č. přílohy5, vývod na terén
23	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PVC DN DO 150MM DÉROVANÝCH	M	286,900		0,000		0,00		0,00		P SŽDC10			– položky pro zhotovení ř 238+48,9 č. přílohy5, drenáž
S	Celkem za 8	Trubní vedení				0,000		0,00		0,00					
Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce		0,000								SD			
24	936502	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINKOVANÉ	kg	214,000		0,000		0,00		0,00		P SŽDC10			Měřicí body-bludné proudy: 2*26*2,5 č. přílohy26
25	966165	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM	m3	15,200		0,000		0,00		0,00		P SŽDC10			příprava pracoviště, přen 3,8*2*2

FORMULÁŘ 5

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby : **Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl.n., I. část - žst. Praha Hostivař**

Název PS,SO : **Opěrná zeď v km 176,730- 177,120 (vlevo)**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Datum zpracování : 10.7.2012

1:	SŽDC	
----	------	--

Číslo stavby **5113520010-** **I**

Číslo PS,SO **SO 2-23-01**

Datum aktualizace : 4.3.2014

Cena za objekt [Kč]

m	1	0
mj die JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	
26	99002R	LETOPOČET STAVBY	KUS	2,000	0,000		0,00		0,00		P	R		
27	9365601R	POZOROVACÍ BODY-HŘEBY	kus	26,000	0,000		0,00		0,00		P	R	příprava pracoviště, přen 26 č. přílohy 5	
S	Celkem za 9	Ostatní konstrukce a práce			0,000		0,00		0,00					

VÝPOČET JEDNOTEK

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	č. přílohy	poznámka
Díl: 1 2 3 4 5	01	Zemní práce HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ 1 NEPAŽ TŘ 3 S ODVOZEM DO 8KM ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUT HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ POLŠTÁŘ TL. 500mm, fr. 0-63 KAMENNÁ ROVNANINA ŠTĚRKOVÝ OBSYP DRENÁŽE	M3 M3 M3 M3 M3	=((15,6+19,6)/2)*103+((19,6+21,5)/2)*100+((21,5+20,8)/2)*15,6*48 =((11,6+12,9)/2)*103+((12,9+13,4)/2)*100+((13,4+12)/2)*28+11,6*48 =1,75*(238+48,9) =(1,43+1,73)/2*(238+48,9) =0,35*(238+48,9)	10 10 10 9,5 5	plocha dvou příčných řezů*vzdálenost řezů plocha dvou příčných řezů*vzdálenost řezů plocha polštáře*délka polštáře plocha dvou příčných řezů*vzdálenost řezů plocha obsypu*délka obsypu
Díl: 6 7 8 9 10 11	02	Základy VRTY PRO PILOTY TŘ III D 400MM - PRO ZÁPORY ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 PAŽENÍ - ZÁPORY PAŽENÍ - ROZPĚRY PAŽENÍ - PAŽINY PRAMENCOVÉ KOTVY	M M3 M M M2 M	=124*6+30*11+103*9+26*6+30*9 =30,8+30,8+30,8+30,8+25,62+28,33+20,58+20,62+30,93+31,02+31,03+37,49+24,36+30,92+30,98+33,37+31,07+30,91+30,86+35,07+14,34+18,19+30,34+25,28+12,92+22,44 =124*6+30*11+103*9+26*6+30*9 =26*2,6+8*2,6+2*3,5 =1680+362 =54*16+54*14+10*16+10*14	10 13,14,15,16,17,18,19 10 10 10 10	počet vrtů*délka zápor kubatura z výkresů tvaru kubatura z výkresu kubatura z výkresu kubatura z výkresu
Díl: 12 13 14	03	Svislé konstrukce ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ ZE ŽELEZOBET DO C30/37 ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU VÝTŮŽ ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z OCELI 10505	M3 M3 T	=18,77+18,77+18,77+14,85+15,74+17,27+12,54+12,57+18,85+18,91+18,91+22,85+20,34+18,84+18,88+41,34+41,5+41,41+38,33+42,67+7,96+10,1+16,86+14,04+8,18+12,46 =3,61+4,76+11,31+10,33+8,5+9,25+6,58+6,54+9,49+9,33+8,91+10,28+6,44+8,44+8,26+21,41+21,23+20,88+17,77+21,24+4,47+5,09+7,91+6,53+5,02+7 =8,2+8,29+14,48+9,93+9,31+9,31+6,3+6,3+9,23+9,23+9,17+11,04+7,5+9,11+9,11+12,88+12,88+12,88+12,48+8,4+8,5+7,21+10,5	13,14,15,16,17,18,19 13,14,15,16,17,18,19 20,21,22,23,24,25	kubatura z výkresu kubatura z výkresu kubatura z výkresu
Díl: 15 16	04	Vodorovné konstrukce PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15	M3 M3	=0,7*(238+48,9) =0,9*(238+48,9)	11 5	plocha podladního betonu nepropustná vrstva pod odvodněním
Díl: 17 18	08	Trubní vedení POTRUBÍ DREN Z TRUB PVC DN DO 150MM DĚROVANÝCH POTRUBÍ Z TRUB PVC DN DO 150MM	M M	=238+48,9 =1,5*24	5 5	drenáž vývod na terén
Díl: 19 20 21 22 23	09	Ostatní konstrukce a práce OHUMUSOVÁNÍ A ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU BENTONITOVÝ PÁSEK UBOURÁNÍ KŘIDEL STÁVAJÍCÍHO PROPUSTKU ODŘÍZNUTÍ ZÁPOR NA LICI ZDI 0,5m POD TERÉN TABULKA LETOPOČTU	M2 M M3 KS KS	=621 =5 =3,8*2*2 =150 =2	3 10 12 12 21,23	před zdi v místě původního násypu těsnění spáry trouby propustku x dílek zdi v místě DD 21, 22 DD u výtoku propustků
Díl: 24 25 26 27	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NATÉRY IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT PÁSY OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU z XPS SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2 M2 M2 M2	=1,8*(238+48,9) =(1,6+5,1+4,2)*(238+48,9) =702+148 =(1,6+5,1+4,2)*(238+48,9)	7 7 4 7	základ rub dířku rub dířku rub dířku
Díl: 28 29 30		Zámečnické konstrukce MĚŘICÍ BODY-BLUDNÉ PROUDY POZOROVACÍ BODY-HŘEBY SVORNIKOVÉ KOŠE TV	KG KS KG	=2*26*2,5 =26 =10*2+16*4	26 5 26	pro TV