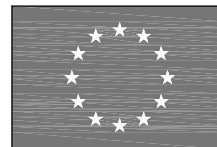


Vypracování projektu stavby  
"Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl. n."  
je spolufinancováno Evropskou unií z programu TEN-T



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. JIŘÍ ELBEL

Hlavní inženýr projektu:

ING. VLADISLAV ŠEFL

Vedoucí týmu:

ING. MILOŠ KRAMEŠ

Zpracovatel části:



**METROPROJEKT** IČD: 15-5811-05-01-04-23-019

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

Vedoucí střediska:

S52 - stavební

ING. VÁCLAV KŘIVÁNEK

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. MICHAL ŘEŘUCHA

Vypracoval:

ING. MICHAL ŘEŘUCHA

Kontroloval:

BC. PAVEL BARTOŇ

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 5-20-04 ŽELEZNIČNÍ MOST V EV. KM 183,792

Datum:

15.8.2015

Číslo části:

E.1.4.23

Název přílohy:

**SOUPIS PRACÍ**

Měřítko:

Počet formátů:

- 7xA4

Číslo přílohy:

034

# ***SOUPIS PRACÍ***

## ***SO 5-20-04 Propustek v ev. km 183,792***

**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**

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

Číslo stavby: **5113720004**

Název PS,SO : **Železniční most v ev. km 183,792**

Číslo PS,SO: **SO 5-20-04**

Tisk: 10.2.2016

JKSO: **821 12**

Pof. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
	1	2	3	4

<b>Díl: 015</b>		<b>Poplatky za likvidaci odpadů</b>		
1	015111a	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽ - ITELNOSTI, k rekultivaci	T	240,300
2	015111b	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽ ITELNOSTI, znečištěné, na skládku odpadů	T	240,300
3	015330	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	25,000
4	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	1 071,840
5	015420	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ	T	14,760
6	02851	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ - diagnostika stávající konstrukce mostu přes Botič	kpl	1,000
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>		
7	125738	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	138,000
8	125739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	552,000
9	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM <i>za opěrou 2*29m*5, 1m2 + podél říms 4*8,5m*3,2m2</i>	M3	405,000
10	131739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	5 740,500
11	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM <i>za opěry 2,4m2*29m+2,5m2*29m + u křídel 4*8,5m*3,2m2 - 50% nový zásyp + 50% původní výkop</i>	M3	138,000
12	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <i>za opěry 2,4m2*29m+2,5m2*29m + u křídel 4*8,5m*3,2m2 - 50% nový zásyp + 50% původní výkop</i>	M3	138,000
<b>Díl: 2</b>		<b>Základové konstrukce</b>		
13	226001R	ZÁPORY Z KOV. DÍLCŮ DOČASNÉ <i>viz výkres č.28 - 3x20m</i>	t	3,902
14	228001R	VYTAHOVÁNÍ ZÁPOR Z KOV DÍLCŮ <i>viz výkres č.28 - 3x20m</i>	t	3,902
15	233001R	PAŽICÍ STĚNY Z DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ <i>viz výkres č.28 - 2*6,6m2*6 *0,1</i>	M3	8,000
16	237001R	DEMONTÁŽ PAŽICÍCH STĚN ZE DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ	M3	8,000
17	264228	VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 600MM <i>viz výkres č.28 - 3x20m</i>	M	72,000
18	272315	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) <i>patky pro zábradlí 30ks *0,15m3</i>	M3	4,500
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>		
19	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) <i>viz výkres č.12 - 76,7m3 + viz výkres č.13 - 56,6m3 + viz výkres č.026 6,3m3</i>	M3	139,600
20	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 <i>viz výkres č.018-025 597kg+600kg+474kg+3390kg+3*326kg+3315kg+355kg=9709kg + 6%</i>	T	10,290
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>		
21	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 <i>viz výkres č.10 - 3x 72,0m3 + viz výkres č.11 - 94,1m3</i>	M3	310,100
22	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 <i>viz výkres č.14 - č.017 3*11251kg+14231kg=47984kg + 6%</i>	T	50,860
23	425112	SYNCHR ZVED MOST POLE ŠÍŘ DO 10M HMOT DO 200T NA VÝŠ DO 1,0M	KUS	5,000
24	425122	SYNCHR ZVED MOST POLE ŠÍŘ DO 10M HMOT DO 400T NA VÝŠ DO 1,0M	KUS	2,000
25	4280091R	REPASE STÁVAJÍCÍCH LOŽISEK	kus	12,000
26	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE <i>2,5m2*29m+1,8m2*29m</i>	M3	125,000
27	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	21,000
28	45747	VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALT Y ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) <i>2x0,015m2*19,7m=0,591m3 + 15% = 0,68m3</i>	M3	0,680
<b>Díl: 6</b>		<b>Úpravy povrchů</b>		
29	626123	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 60MM <i>viz výkres č.27 - san_I. 168,8m2 + san_II. 0,2x532,5m2 (20%)</i>	M2	275,300
30	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM <i>viz výkres č.27 - san_II. 532,5m2</i>	M2	532,500
31	6261209R	REPROFILACE - hydrofobní a protikarbonatační nátěry	m2	168,800

32	62745	viz výkres č.27 - san_IV. 168,8m2 SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	101,200
33	631324	viz výkres č.27 - san_III. 101,2m2 MAZANINA ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	30,700
34	631366	614m2*0,05=30,7m3 VÝZTUŽ MAZANIN Z KARI SÍTÍ	T	1,400
		614m2 * 1,98kg/m2 + 15% přesah = 1398kg		
<b>Díl: 7</b>		<b>PSV</b>		
35	711001R2091a	IZOLACE SVI 1a	m2	614,000
		SVI-1a - 558m2 + 10% = 614m2		
36	711001R2092	IZOLACE SVI 2	m2	54,000
		SVI-2 - 0,7m*39,8m+0,6m*35,2m=49,0m2 + 10% = 54m2		
37	711001R2093	IZOLACE SVI 3	m2	216,000
		SVI-3 - 1,0m*(46,5m+49,5m)+2m*26,5m+1,8m*26,5m=196,7m2 + 10% = 216m2		
<b>Díl: 8</b>		<b>Potrubí</b>		
38	87626	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	M	40,000
		40*1,0m		
<b>Díl: 9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>		
39	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	85,000
		33,7m+39,7m+11,4m		
40	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	78,000
		4*15m2+8*2,2m2		
41	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	96,000
		římsy 2*2,5m+4*2,8m + sp.líc NK 3*14,2m+20+ prahy 4*2,8+4*1,5		
42	999001R	DILATACE SPAR VODOROVNÝCH - VČETNĚ OCHRANNÉHO PLECHU, TĚSNÍČÍHO PROFILU	m	72,000
		4*18m		
43	999002R	DILATACE SPAR SVISLÝCH VČETNĚ TĚSNÍČÍHO PROFILU	m	8,000
		4*1,6m + 2*0,8m		
44	938544	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	802,500
		viz výkres č.27 - san_I. 168,8m2 + san_II. 532,5m2 + san_III. 101,2m2		
45	94894	PODPĚRNÉ SKRUŽE KOVOVÉ	T	154,000
		viz výkres č.28 - 4x pižmo (2 věže) 18,2t + 4x nosníky pod skruž 20,2t		
46	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	820,000
		NK1 6m*(2+21,9+2) + NK2 24,8m*(2+17,7+2) + římsy 4*9,5*3,1		
47	9630011R	UVOLNĚNÍ MOSTNÍCH NOSNÍKŮ A JEJICH PŘESUN JEŘÁBEM NA ZEM	kus	9,000
		výjmutí betonových nosníků 8 konstrukcí, každá cca.100t, vždy 2 v každé fázi provádění + 1 KA nosník včetně římsy		
48	966135	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 8KM	M3	10,000
		na křídlech 8*2*0,6		
49	966155	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	25,800
		výpln u prahů 0,3m2*10,2+1,0m2*4,8+1,1m2*4,8 + křídlo 12,6m3		
50	966165	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	405,000
		římsy na opěrách 9,7m*3,1m2 + 8,8m*4,1m2 + NK 8ks*2,4m*16,9m2 + nosník KA a římsa 16,8m*0,7m2		
51	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	75,000
		35m+40m		
52	99001R	OCHRANNÁ OPATŘENÍ KOLEJÍ (PAŽENÍ, PRAŽCOVÁ HRÁZKA S TÁHLÝ) - VČ. MONTÁŽE A DEMONTÁŽE	m	252,000
		viz výkres č.28 - mezi kolejemi 6*42m		
53	93667R209k	LETOPOČET - VLYS DO BETONU	KUS	2,000
54	9900151R	KONSTRUKCE PRO MĚŘENÍ BLUDNÝCH PROUDŮ	KUS	24,000
		8+8+8		
55	990092R	VLEPENÍ TRNŮ DO JÁDROVÉHO VRTU r 32 LEPIDLEM NA CEMENTOVÉ BÁZI, VČ. PROVEDENÍ VRTU	m	365,000
		viz výkres č.012, č.013 a č.026 - 24x2,40+24x2,4+52x2,2+40x0,6=253,6bm + 100x0,3+42x0,6=55,2bm + 40x0,55=22,0bm + 10%		
56	990071R	PODKLADNÍ ELEKTROIZOLAČNÍ DESKY VLOŽENÉ DO OZUBU PŘED BETONÁŽÍ NK, TL.30MM	m2	18,000
		2x 0,45m*19,7		
56	990030R	PROČISTĚNÍ ODVODNĚNÍ	m	70,000
		2*35 odhad délky		
57	9900111R	ZAJIŠTĚNÍ A ZPEVNĚNÍ STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ POTŘEBNÉ ÚNOSNOSTI	kpl	1,000

# SO 5-20-04 Most v ev. km 183,792 - Výpočet jednotek výkazu výměr

č.	Popis položky - technická specifikace	m.j.	Výměra	Výpočet jednotek a technická specifikace
Poznámka : Popis položek je pouze základním názvem, zahrnuje však všechny dodávky a činnosti nutné k realizaci komplexní položky či díla.				
Výkopy			Výkopy	
1	Hloubení jam zapaž i napaž tř. I.-II. s odvozem do <b>XXkm</b> , vč. pažení, odpažení všech náležitostí a čerpání vody	m <sup>3</sup>	405,0	za opěrou 2*29m*5,1m2 + podél říms 4*8,5m*3,2m2
2	Odvezení výkopku jam zapaž i napaž - odvoz a uložení <b>do xxkm</b>	m <sup>3</sup>	267,0	Položka č. 1 minus položka č. 4
3	Skládkovné suť a zemina - směs (2,1t/m <sup>3</sup> )	t	560,7	Rovno položce č. 2 *2,1t/m <sup>3</sup>
4	Odvoz a uložení na deponii <b>1km</b>	m <sup>3</sup>	138,0	Vrácení do zásypů = pro zásyp a obsypy mostu bude použito min. 50% dovezená štěrkodrt' a zbytek bude tvořit probírka celého výkopu (max. však 50% vytěženého výkopu)
5	Vykopávky ze zemníků a přesun z meziskládky (po probírce) do zásypu s odvozem do <b>1km</b>	m <sup>3</sup>	138,0	Rovno položce č. 4
6	Ochranná opatření kolejí (pažení, pražcová hrázka s táhly) - vč. montáže a demontáže	m	252,0	viz výkres č.28 - mezi kolejemi 6*42m
7	Průzkumné práce - diagnostika konstrukce	kpt	1,0	stavebně technický průzkum kce zatrubnění Botiče
Zápory			Zápory	
8	Vrty DN 102	m	72,0	viz výkres č.28 - 3x20m
9	Hnané zápory, včetně dodávky válcovaného nosníku I300, montáž, demontáž	m	72,0	viz výkres č.28 - 3x20m
10	Pažení do zápor bez ohledu na druh pažení hl. výkopu do 4m	m <sup>2</sup>	80,0	viz výkres č.28 - 2*6,6m2*6
Bourání a zajištění pojižděné kolej			Bourání a zajištění pojižděné kolej	
11	Odstranění izolace pásů, lepenek, asfaltových nátěrů (20kg/m2)	m <sup>2</sup>	820,0	NK1 6m*(2+21,9+2) + NK2 24,8m*(2+17,7+2) + římsy 4*9,5*3,1
12	Skládkovné suť neekologická - asfaltový odpad	t	16,4	položka č.10 * 0,02t/m2
13	Bourání zdiva kamen. nadzákl. na vápenou nebo vápenocement.maltu (m <sup>3</sup> =2,5t)	m <sup>3</sup>	10,0	na křídlech 8*2*0,6
14	Bourání říms, opěr.pilířů,křidel, nosných konstr. z bet prost (m <sup>3</sup> =2,2t)	m <sup>3</sup>	25,8	výpln u prahů 0,3m2*10,2+1,0m2*4,8+1,1m2*4,8 + křídlo 12,6m3
15	Bourání říms, opěr.pilířů,křidel, nosných konstr. z žebet (m <sup>3</sup> =2,4t)	m <sup>3</sup>	405,0	římsy na opěrách 9,7m*3,1m2 + 8,8m*4,1m2 + NK 8ks*2,4m*16,9m2 + nosník KA a římsa 16,8m*0,7m2
16	Vodorovná doprava suti do <b>xxkm</b>	t	1 053,8	Položka č.12*2,5t/m3 + položka č.13*2,2t/m3 +položka č.14*2,4t/m3
17	Skládkovné suť - směs (2,5t/m <sup>3</sup> )	t	1 053,8	Rovno položce č.15
18	Odstranění zábradlí	m	75,0	35m+40m
19	Lešení	m <sup>2</sup>	180,0	u obou opěr 2*30m*3m
20	Příplatek za každý i započatý měsíc použití (m <sup>2</sup> x počet měsíců)	m <sup>2</sup>	360,0	2 měsíce
21	Pižmo do 30m do 1měsíce	t	154,0	viz výkres č.28 - 4x pižmo (2 vže) 18,2t + 4x nosníky pod skruž 20,2t
22	Příplatek za každý další měsíc Pižmo	t	308,0	2 měsíce
23	Odstranění Pižmo	t	154,0	rovno položce č.20
24	Kolejový jeřáb přistavení a smontování (přesun konstrukcí 20-800t)	kpl	9,0	vyjmutí betonových nosníků 8 konstrukcí, každá cca.100t, vždy 2 v každé fázi provádění + 1 KA nosník včetně římsy
Sanace stávajících betonových, kamenných a zděných kcí			Sanace stávajících betonových, kamenných a zděných kcí	
25	Očištění tlakovou vodou (tlak do 1000 barů) jakéhokoliv zdiva	m <sup>2</sup>	802,5	viz výkres č.27 - san_I. 168,8m2 + san_II. 532,5m2 + san_III. 101,2m2
26	Reprofilace betonu nebo železobetonu včetně ošetření obnažené výztuže	m <sup>2</sup>	275,3	viz výkres č.27 - san_I. 168,8m2 + san_II. 0,2x532,5m2 (20%)
27	Hloubkové spárování kamenného zdiva do 100 mm	m <sup>2</sup>	101,20	viz výkres č.27 - san_III. 101,2m2
28	Nátěr hydrofobními a protikarbonatačními nátěry	m <sup>2</sup>	168,8	viz výkres č.27 - san_IV. 168,8m2
29	Nátěr na stávající betonové kce, sjednocující	m <sup>2</sup>	532,5	viz výkres č.27 - san_II. 532,5m2
Úložný práh včetně říms			Úložný práh včetně říms	
30	Železobetonová kce včetně výztuže, bednění, odbednění, propojovacích můstků, pracovních a dilat. spar. (ošetření, tmelů, hranolů) v kvalitě nevyžadující dodatečnou úpravu pohledových ploch atd. BETON C30/37 - XF4, XD1, XC4, XA1 (CZ, TKP17SSD) - Cl 0,40 - Dmax22-S3 max. průsak 20 mm dle ČSN EN 12 390-8	m <sup>3</sup>	139,6	viz výkres č.12 - 76,7m3 + viz výkres č.13 - 56,6m3 + viz výkres č.026 6,3m3
31	Výztuž - ocel B500B - vč. svařování, spojování, distančních podložek atd.	t	10,29	viz výkres č.018-025 597kg+600kg+474kg+3390kg+3*326kg+3315kg+355kg=9709kg + 6%
32	Jádrové vrty Ø32mm + lepidlo na bázi epoxidu	m	365,0	viz výkres č.012, č.013 a č.026 - 24x2,40+24x2,4+52x2,2+40x0,6=253,6bm + 100x0,3+42x0,6=55,2bm + 40x0,55=22,0bm +10%
33	Podkladní elektroizolační desky vložené do ozubu před uložením NK, tl.10mm	m <sup>2</sup>	18,0	2x 0,45m*19,7
Nosná konstrukce			Nosná konstrukce	

# SO 5-20-04 Most v ev. km 183,792 - Výpočet jednotek výkazu výměr

č.	Popis položky - technická specifikace	m.j.	Výměra	Výpočet jednotek a technická specifikace
<b>Poznámka : Popis položek je pouze základním názvem, zahrnuje však všechny dodávky a činnosti nutné k realizaci komplexní položky či díla.</b>				
34	Železobetonová kce včetně výztuže, bednění, odbednění, propojovacích můstků, pracovních a dilat. spar. (ošetření, tmelů, hranolů) v kvalitě nevyžadující dodatečnou úpravu pohledových ploch atd. BETON C30/37 - XF4, XD1, XC4, XA1 (CZ, TKP17SSD) - CI 0,40 - Dmax22-S3 max. průsak 20 mm dle ČSN EN 12 390-8	m <sup>3</sup>	310,1	viz výkres č.10 - 3x 72,0m3 + viz výkres č.11 - 94,1m3
35	Výztuž - ocel B500B - vč. svařování, spojování, distančních podložek atd.	t	50,86	viz výkres č.14 - č.017 3*11251kg+14231kg=47984kg + 6%
36	Plastové trouby PE-HD DN80	m	40,0	40*1,0m
37	Polymermalta	m3	0,68	2x0,015m2*19,7m=0,591m3 + 15% = 0,68m3
<b>Izolace bez ohledu na sklon (vodorovná, svislá)</b>				<b>Izolace bez ohledu na sklon (vodorovná, svislá)</b>
38	SVI-1a: Penetračně adhezní nátěr + izolačního systému proti stékající vodě a zemní vlhkosti (o max. tl. 10 mm) plnoplošně natavovaného na podklad + geotextilie s plošnou hmotností 300 g/m2 + separační fólie + tvrdá ochrana z betonu C 30/37 - XC2, XF3 s výztužnou vložkou KARI síť 8/8, 100/100 mm o min. tl. 50 mm, (kompletní skladba - vč.přípravy podkl. nátěry, veškerých dodávek, kotevnic a ukončovacích prvků a uložení)	m <sup>2</sup>	614,0	SVI-1a - 558m2 + 10% = 614m2
39	SVI-2: Penetračně adhezní nátěr + izolačního systému proti stékající vodě a zemní vlhkosti (o max. tl. 10 mm) plnoplošně natavovaného na podklad + integrovaná ochrana, (kompletní skladba - vč.přípravy podkl. nátěry, veškerých dodávek, kotevnic a ukončovacích prvků a uložení)	m <sup>2</sup>	54,0	SVI-2 - 0,7m*39,8m+0,6m*35,2m=49,0m2 + 10% = 54m2
40	SVI-3: Penetračně adhezní nátěr + izolačního systému proti stékající vodě a zemní vlhkosti (o max. tl. 10 mm) plnoplošně natavovaného na podklad + extrudovaný polystyren tl.50mm, netkané textilie s výztužnou mřížkou o min.hmotnosti 500g/m2, (kompletní skladba - vč.přípravy podkl. nátěry, veškerých dodávek, kotevnic a ukončovacích prvků a uložení)	m <sup>2</sup>	216,0	SVI-3 - 1,0m*(46,5m+49,5m)+2m*26,5m+1,8m*26,5m=196,7m2 + 10% = 216m2
41	Izolace nátěry proti zemní vlhkosti - 1x penetrace, 2x asfalt. nátěr, aplikace, dodávka	m <sup>2</sup>	65,0	
42	Železobetonová kce včetně výztuže, bednění, odbednění, propojovacích můstků, pracovních a dilat. spar. (ošetření, tmelů, hranolů) v kvalitě nevyžadující dodatečnou úpravu pohledových ploch atd. C 30/37 - XC2, XF3 dle ČSN EN 12 390-8	m <sup>2</sup>	30,7	614m2*0,05=30,7m3
43	KARI síť do betonu tvrdé ochrany vodorovných izolací	t	1,4	614m2 * 1,98kg/m2 + 15% přesah = 1398kg
<b>Dilatace a pracovní spáry</b>				<b>Dilatace a pracovní spáry</b>
44	Dilatace spar vodorovných - včetně ochranného plechu, těsnícího profilu	m	72,0	4*18m
45	Dilatace spar svislých včetně těsnícího profilu	m	8,0	4*1,6m + 2*0,8m
46	Vložky dil. spár do tl. 20mm - dilatace	m <sup>2</sup>	78,0	4*15m2+8*2,2m2
47	Dilatace spáry do tl. 30mm těsnícím profilem O a trv. pruž tmelem	m	96,0	římasy 2*2,5m+4*2,8m + sp.líc NK 3*14,2m+20+ prahy 4*2,8+4*1,5
<b>Doplňky</b>				<b>Doplňky</b>
48	Repase stávajících ložisek-výjmutí, oddělení od nosné konstrukce, kompletní repase s výměnou vadných částí, PKO, osazení na místo včetně kotvení a podlití.	ks	12,0	12ks
49	Konstrukce pro měření bludných proudů	ks	24,0	8+8+8
50	Letopočet výstavby - mosazná destička	ks	2,0	2ks
<b>Zábradlí a zámečnické výrobky</b>				<b>Zábradlí a zámečnické výrobky</b>
51	Zábradlí městského typu, vč. výroby, dodávky, osazení, kotev, PKO a povrchových úprav	m	85,0	33,7m+39,7m+11,4m
52	Základy betonové C30/37-XC4-XF3-CI 0,20-Dmax32-S3	m <sup>3</sup>	4,5	patky pro zábradlí 30ks *0,15m3
<b>Odvodnění</b>				<b>Odvodnění</b>
53	Kamenná rovinanina	m <sup>3</sup>	125,0	2,5m2*29m+1,8m2*29m
54	Pročistění odvodnění	m	70,0	2*35 odhad délky
<b>Zásypy</b>				<b>Zásypy</b>
55	Zřízení hutněných násypů ID=0,95 s=0,4mm vč. svahování	m <sup>3</sup>	276,0	za opěry 2,4m2*29m+2,5m2*29m + u křidel 4*8,5m*3,2m2
56	Dodávka šterkodrtě pro zásypy	m <sup>3</sup>	138,0	50% nový zásyp + 50% původní výkop
<b>Úpravy terénu</b>				<b>Úpravy terénu</b>
57	Odláždění svahu lomovým kamenem - vč. přípravy podkladu, betonu C25/30 - XD1, XF4 (CZ, TKP17SSD) - CI 1,00 - Dmax22-S3, dodávky a uložení	m <sup>3</sup>	21,0	12,7m+12,5m+13m+9,3m+2*10m - 1m šířka, 0,3 tloušťka (67,5m2)
<b>Ostatní</b>				<b>Ostatní</b>

## SO 5-20-04 Most v ev. km 183,792 - Výpočet jednotek výkazu výměr

č.	Popis položky - technická specifikace	m.j.	Výměra	Výpočet jednotek a technická specifikace
Poznámka : Popis položek je pouze základním názvem, zahrnuje však všechny dodávky a činnosti nutné k realizaci komplexní položky či díla.				
58	Zdvih konstrukcí do 200 tun - zdvih a spuštění stávajících kcí	soub.	2,0	2 deska po 98tunách
59	Zdvih konstrukcí do 400 tun - zdvih a spuštění stávajících kcí	soub.	1,0	1 deska 270tun
60	Zdvih konstrukcí do 200 tun - spuštění nových kci do definitivní polohy	soub.	3,0	3 desky po 180tunách
61	Zdvih konstrukcí do 400 tun - spuštění nových kci do definitivní polohy	soub.	1,0	1 deska 235tun
62	Provizorní zajištění kce	kpt	1,0	provizorní zajištění kce zatrubnění Botiče
63	Poplatky za skládky	soub.	1,0	Soubor poplatků za skládky ve FORMULÁŘ 5 - cena za skládkovné rozpuštěna do jednotlivých položek
64				