

Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) – Praha-Vysočany (včetně)

Mosty, propustky a zdi

SO 06-21-04

Mstětice - Praha Horní Počernice,
propustek v ev. km 17,222

JKPOV, JKSO:

824 12

CÚ 2015

SKP, KSD:

46.23.13

budoucí majitel HIM	Procento z nákladů objektu pro:			název jiného majitele
	SŽDC, s. o.	ČD, a. s.	jiný	
% podíl na majetku SO	100			

Náklady ZRN (B.1.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště (B.1.1.2.1) tis. Kč
- ztížené výr. podmínky (B.1.1.2.2) tis. Kč
- geodetická činnost (B.1.1.4) tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. (B.1.1.5) tis. Kč
- zkoušky a revize (B.1.1.6) tis. Kč

NEVYPLŇOVAT náklady na VRN rozpustit v jednotkových cenách ZRN, zkoušky a revize jako samostatná položka v ZRN
NEVYPLŇOVAT odpady jako samostatná položka v ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů (B.1.1.7) tis. Kč

Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:

v tis. Kč

Položka	m.j.	počet m.j.	jedn.cena	cena celkem
Zkoušky a revize				
Poplatky za likvidaci odpadů				

Hloubení jam zapažených i nezapažených v hornině tř. I, vč. naložení a složení
 $(1,97+0,97) \cdot (5+3/2 \cdot 2) \cdot (10,62+3,55/2+3,55/2)+0,86 \cdot 2,6 \cdot 3,3+1 \cdot 0,5 \cdot 3,8$
M3 342,6

Vodorovné přemístění výkopku tř. I za každý 1 km
 $(342,6-57,1) \cdot 14$
M3 3996,9

Bourání konstrukcí z kamene, vč. naložení a složení
 $10,3 \cdot 1 \cdot 0,25+3,04 \cdot 0,6 \cdot 0,3 \cdot 2+10,3 \cdot 0,6 \cdot 0,6 \cdot 2+(3,04-1,8) \cdot 0,8 \cdot 0,6 \cdot 2+10,3 \cdot 1,8 \cdot 0,4+(3,04-1,8) \cdot 0,8 \cdot 0,4 \cdot 2$
M3 20,5

Bourání konstrukcí z prostého betonu, vč. naložení a složení
 $3,6 \cdot 0,75 \cdot 1,12 \cdot 2+(3,7-2,1) \cdot 0,75 \cdot 1,12+3,75 \cdot 2,1 \cdot 1+(3,7-2,1) \cdot 0,9 \cdot 1$
M3 16,7

Bourání konstrukcí ze železobetonu, vč. naložení a složení
 $3,6 \cdot 1,15 \cdot 0,18+3,7 \cdot (0,4+0,75)/2 \cdot 0,4-1 \cdot 1,15 \cdot 0,18$
M3 1,4

Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot za každý 1 km
 $20,5 \cdot 2,49 \cdot 16+16,7 \cdot 2,5 \cdot 16+1,4 \cdot 2,5 \cdot 16$
tkm 1540,0

Zásyp za opěrou hubeným betonem
 $9,82 \cdot 1,2 \cdot 1,97 \cdot 2+(10,62+2 \cdot 4,09) \cdot 1,97 \cdot 1,97/2 \cdot 2$
M3 119,4

Zásyp za opěrami hutněný, materiálem nakupovaným (dle SŽDC S4)
 $2,8 \cdot 0,97 \cdot (10,62+4,09/2 \cdot 2) \cdot 2$
M3 79,9

Zásyp jam a rýh hutněný, materiálem vyzískaným, vč. naložení a složení
 $1,3 \cdot 2,99 \cdot 3,67 \cdot 4$
M3 57,1

Rovnanina z lomového kamene
 $0,6 \cdot (0,97+0,8) \cdot 9,82 \cdot 2$
M3 20,9

Podkladní beton do C12/15
 $0,15 \cdot (0,9 \cdot 10,62 \cdot 2+1,05 \cdot 1,1 \cdot 4+1,5 \cdot 4,09 \cdot 4+1,8 \cdot 5,22 \cdot 4)$
M3 12,9

Základy ze železobetonu do C30/37, vč. výztuže z oceli 10505
 $0,6 \cdot 0,45 \cdot 10,62 \cdot 2+0,8 \cdot 0,45 \cdot 1,05 \cdot 4+1,2 \cdot 0,45 \cdot 4,09 \cdot 4$
M3 16,1

Mostní objekty rámové, železobetonové, monolitické do C30/37
 $0,3 \cdot 2,85 \cdot 10,62 \cdot 2+0,27 \cdot 2,6 \cdot 10,62+0,4 \cdot (2,85+0,27) \cdot 1,2 \cdot 4+5 \cdot (0,3 \cdot 0,29+0,1 \cdot 0,1/2) \cdot 2$
M3 32,5

Opěry, křídla, opěrné a zárubní zdi železobetonové, monolitické, masívní
 $4,09 \cdot 0,4 \cdot (1,11+2,3/2) \cdot 4$
M3 14,8

Římsy ze železobetonu C30/37, vč.výztuže z oceli 10505 5*0,44*0,23*2+((4,09^2+2,3^2)^0,5)*0,44*0,23*4	M3	2,9
Přechodové zídky monolitické ze železobetonu C30/37, vč.výztuže z oceli 10505 (1,26+0,98)*4	M3	9,0
Zábradlí ocelové úhelníkové (dodávka, zinkování ponorem, nátěry, osazení, ukotvení) 15,44*2+62/100*4,7*4	M	42,5
Odvodnění mostní opěry - drenážní plastové potrubí HDPE DN 160, vč.opláštění a obsypu kamenivem 10,62*2	M	21,2
Systém vodotěsné izolace nosné konstrukce / spodní stavby proti volně stékající vodě, s měkkou ochranou 5*0,29*2+(1,2+9,82+1,2)*(1,97+0,97+0,8)*2+(2,8+0,6)*9,82*2+4,0 9*1,97*4	M2	193,3
Systém vodotěsné izolace nosné konstrukce / spodní stavby proti volně stékající vodě, s tvrdou ochranou (2,6-2*0,1)*9,9	M2	23,8
Nátěry proti zemní vlhkosti 1,46*10,62*2+1,46*0,9*4+1,46*4,09*4+0,9*5,22*4	M2	78,9
Pažení do ocelových zápor s odstraněním pažení hl výkopu do 10 m (5+3/2*2)*4	M2	32,0
Zemní kotvy lanové, dočasné, vč. vrtů v hornině III 11*6	M	66,0
Hranice dřevěné dočasné plné, zřízení, opotřebení a odstranění (pažení kolejového lože) 0,6*0,25*11*2	M3	3,3
Odláždění lomovým kamenem do podkladního betonu 2*(3,7+3,55+10,62+2,79)+4,15*(1+2,87)/2*4	M2	73,4
Příkopový žlab ze žlabovek, vč. podkladního betonu C25/30 3,8	M	3,8
Vsakovací jímka - studnová skruž vyplněná propustným štěrkem 3,14*1*1*1	M3	3,1
CELKEM		