Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

ZHOTOVITEL:

ATELIÉR PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.

AKCE: **OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA II/116 A III/11626 MNÍŠEK POD BRDY**

OHRADNÍ 24B
140 00 PRAHA 4
IČ: 61853267

tel: 241 481 215
e-mail: viktor.nejedly@apis-sro.eu
www: www.apis-sro.eu

INVESTOR:

STŘEDOČESKÝ KRAJ
Zborovská 11
150 21 Praha 5

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:
Ing. Petr Peštál	Ing. Libor Pokorný
VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
Ing. Libor Pokorný	Ing. Petr Peštál

ZAK. ČÍSLO: 3254/08

FORMÁTŮ A4: 3

KRAJ: STŘEDOČESKÝ OKRES: PRAHA - ZÁPAD

DATUM: LISTOPAD 2020

ČÍSLO OBJEKTU:	NÁZEV PŘÍLOHY:	STUP.PROJ.:	MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA:
201	VÝKAZ MATERIÁLŮ	PDPS	---	D.2.6

VÝKAZ MATERIÁLŮ

Okružní křižovatka II/116 a III/11626
Mníšek pod Brdy

část dok. D.2 – Stavebně konstrukční řešení,

SO 201 – Údržba mostního objektu 116-019B

Výkopy:
16,9 m * 40,866 m^2 …….. = 690,7 m^3

Podkladní beton:
C12/15 XC2: …….. (2*1,0m*0,2m^2 + 0,32m^2) * 16,9m …….. = 12,2 m^3

Železobetonové konstrukce – beton C30/37 XF4 + XD3:
Základ + římsa: 1,55m^2 * 16,9m = 26,2 m^3

Hmotnost betonářské výztuže – ocel 10505 (R), 10 425 (V)**:**
Z výkazů výztuže ……. = 903,0 kg

Hutněný zásyp (míra zhutnění dle návrhu komunikace):
16,9 m * 32,13 m^2 …… = 543,0 m^3

Drén - Trubka PVC DN 150 … Délka celkem …….. = 41,6 m

Štěrkodrť 13 – 16 (obsyp drénu) :
0,2 m^2 * 15,4 m …… = 3,1 m^3

Filtrační geotextílie:
0,6 m * (15,0 m + 6,3 m + 1,7 m + 4,1 m) …….. = 16,3 m^2

Penetrační + asfaltový nátěr:
(2,6 m + 1,1 m) * 16,5 m + 2 * 1,35 m^2 ……..……. = 58,2 m^2

Hydroizolace:
3 x modifikované asfaltové pásy (rub klenby + rub čela klenby)
(7,8m*16,9m*3 + 10,5m^2) + 15% = 406,0 m^2 * 1,15 …….…… = 467,0 m^2

Ochranná geotextílie:
(7,8m*16,9m + 10,5m^2) + 10% = 142,4m^2 * 1,1 …..……..… = 156,6 m^2

Plocha pohledového betonu:
Viditelný povrch římsy (Tř. PB2, kategorie povrchové úpravy C2d)
1,35 m * 15,0 m + 2 * 0,23 m^2 …… = 20,8 m^2

Mostní svodidlo JSMNH4/H2 (bez výplně)**:** 15,0m+2*2,0m = 19,0 m

Terénní úpravy:
(tj. úpravy přilehlého terénu navazujícího na hotovou konstrukci
a na odvodnění) 105,0 m^2 * 0,25 m …….. = 26,3 m^3

Žlábek z lomového kamene do betonu:

Lomový kámen (rigolový, regulační) … 0,7m * 0,2m * cca 5,0m … = 0,7 m^3
Beton C25/30 XC2 …… 0,8m * 0,15m * cca 5,4m … = 0,65 m^3

Plastová roura (provizorní odvodnění):
DN 600, Délka celkem ……. = 18,0 m

Pytle s pískem (přehrazení potoka – při zaústění koryta potoka do provizorní plastové roury) …… celkový objem = 6,4 m^3

Nepropustná geotextílie (přehrazení potoka – při zaústění koryta potoka do provizorní plastové roury) … celková plocha = 8,0 m^2

Teleskopické (rektifikovatelné) kovové stojky:

– provizorní podepření klenby
nosnost 40 kN, celkový počet (pro výšku cca 1,8 – 2,5 m) = 24,0 ks

Oprava zpevněného dna potoka

Lomový kámen do betonu 0,3 * 3,0m * 0,2m * (16,9m+2*2,0m) = 3,8 m^3

Dřevěné prvky (v provizorním podepření klenby, pevn. tř. C22):
Trámy 0,15 * 0,2 * 0,8 * 24 = 0,6 m^3

Ostatní práce a činnosti:

Reprofilační, těsnící materiály a materiály pro závěrečné ošetření betonového povrchu (stěrky, event. nátěrový systém) – **dle návrhu specializované firmy na sanace betonových konstrukcí** … odhad:

Vyspravení a uhlazení rubu klenby … 5,7m * 16,9m …… = 96,4 m^2

Očistění spodního povrchu klenby vč. čela a viditelných povrchů kamenných opěr
(4,0m*16,9m + 3,2m^2) + ((1,0m+1,0m)*16,9m + 2*0,5*1,5m*1,0m) =
= 70,8 m^2 + 35,1 m^2 …… = 105,9 m^2

Vyspravení (reprofilace) … 25% z 105,9 m^2 ……... = 26,5 m^2

Závěrečné ošetření očistěných a vyspravených povrchů ……... = 105,9 m^2

Oprava spár kamenných opěr ..… plocha spár ….. 25% z 35,1 m^2 = 8,8 m^2
resp. objem spárovací malty …… 0,2m * 8,8m^2 = 1,8 m^3

Doplnění podkladů (upřesnění tvaru konstrukce mostu, doplňkové zaměření) odhad

Ověření vhodnosti vytěžené zeminy pro zpětný hutněný zásyp (konzultace s geologem) odhad