


01	02/2019	Čistopis	NRe	JDo
Č.	Datum	Popis	Vypracoval	Schválil
REVIZE				

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Objednatel:	 <b>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.</b> Zborovská 11 150 21 Praha 5
-------------	---

Zhotovitel:	 <b>4roads</b> Jugoslávských Partyzánů 1426/7 160 00 Praha 6		
Navrhl/vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Technická kontrola:	Hlavní inženýr projektu:
Ing. František Kos	Ing. František Kos	Radim Novák	Ing. Josef Doležal

Kraj: Středočeský kraj	Čís.sm.obj.:	18051-01
Katastrální území: Dolní Břežany	Čís.akce:	18051
Akce: <b>III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku</b>	Datum:	01/2019
	Stupeň:	PDPS
	Formát:	11 x A4
	Měřítko:	-
Část: D Dokumentace objektů	Číslo kopie:	Číslo přílohy:
Příloha: Soupis prací		<b>D.06</b>



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku

**Objekt:** III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku

**Rozpočet:** III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku

**Objednavatel:** Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

**Zhotovitel dokumentace:** 4roads

**Zhotovitel:** Firma

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:** M

**Počet měrných jednotek:** 11,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku  
 Objekt: III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku  
 Rozpočet: III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytek výkopku - jáma 6,65 m3, pročištění stáv.koryta 15,75 m3 $6,65+15,75=22,400$ [A]	M3	22,400		
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení kameniva z komunikace (16,2 m3), betonu a železobetonu z vybouraných objektů (8,79 m3) $54*0,15*2+(0,79-0,5)*9,35+(0,49+0,16)*9,35=24,989$ [A]	M3	24,989		
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) poplatky za uložení asfaltových vrstev vybouraných ze zpevněných ploch $54*0,11=5,940$ [A]	M3	5,940		
4	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření trasy propustku $1=1,000$ [A]	KPL	1,000		
5	02940	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dokumentace skutečného provedení stavby $1=1,000$ [A]	KPL	1,000		
6	02943	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS vč. odkupu dokumentace DSP/PDPS v digitální podobě (.dwg, .dxf) $1=1,000$ [A]	KPL	1,000		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
7	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění asfaltových vrstev tl. 110 mm v místě překopu stáv.komunikace s odvozem na skládku	M3	5,940		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku  
 Objekt: III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku  
 Rozpočet: III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			54*0,11=5,940 [A]				
			Atributy položky: Odstraňovaná plocha: přes 200m2 Tloušťka odstraňované vrstvy: přes 200mm do 250mm				
8	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  odstranění podkladních vrstev - šterkodrt tl. 300 mm v místě překopu stáv.komunikace, s odvozem na skládku, o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI 54*0,15*2=16,200 [A]	M3	16,200		
			Atributy položky: Odstraňovaná plocha: přes 200m2 Tloušťka odstraňované vrstvy: přes 150mm do 300mm				
9	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN  provizorní převedení vody v době realizace, doba čerpání bude upřesněna dle skutečnosti v době provádění 60*4=240,000 [A]	HOD	240,000		
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY  v tl. 15 cm, v místě pročištění stáv.koryta, odvoz na mezideponii, ornice bude použita pro rozprostření v korytě a u vtok.objektu, vč.rozvozných vzdáleností (30+33)*0,15=9,450 [A]	M3	9,450		
11	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I  natěžení a dovoz ornice pro zpětné rozprostření z mezideponie, včetně rozvozných vzdáleností (30+33)*0,15=9,450 [A]	M3	9,450		
			Atributy položky: Množství: do 1000m3				
12	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M  pročištění stáv.příkopů podél komunikace (31,5*0,5=15,75 m3), vč.odvozu materiálu na skládku 23+8,5=31,500 [A]	M	31,500		
13	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	97,310		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku  
 Objekt: III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku  
 Rozpočet: III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			svahovaná stavební jáma pro propustek a vtokový objekt, výkopek orčený pro zpětný zásyp a obsyp (vhodnost výkopku posoudí geolog) bude uložen podél jámy (90,66 m3), přebytek výkopku (6,65 m3) bude dle vhodnosti zpětného použití (vhodnost výkopku posoudí geolog) odvezen na mezideponii nebo na skládku mimo staveniště - vč.odvozu 67,15+30,16=97,310 [A]				
			Atributy položky: Množství: přes 1000m3 do 10000m3				
14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  materiály (výkopek - přebytek) ukládaný na skládku - 6,65 m3, materiál z čištění koryta (15,75 m3), štěrkodrt' z komunikace (16,20 m3), ornice - uložení na mezideponii - 9,45 m3 6,65+15,75+16,2+9,45=48,050 [A]	M3	48,050		
15	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS  zřízení aktivní zóny komunikace v místě překopu 1,67*11,15=18,621 [A]	M3	18,621		
16	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM  dosypání z R mat 1=1,000 [A]	M3	1,000		
17	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM  zásyp pažené jámy pro propustek a vtok.objekt a obsyp propustku - výkopek orčený pro zpětný zásyp (vhodnost výkopku posoudí geolog) bude uložen podél jámy, hutnění -95-100% PS, Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně výběru potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací ( úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky. Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a ZTKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasem TDI.	M3	72,040		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku  
**Objekt:** III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku  
**Rozpočet:** III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5,8*11,15-18,62+30,16-4,17=72,040 [A]				
18	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ v místě rozprostření ornice 8,5+31,3+10=49,800 [A]	M2	49,800		
19	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M v tl. 15 cm, na svazích koryta příkopu 31,3=31,300 [A]	M2	31,300		
20	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ v tl. 15 cm, ve dně koryta příkopu a kolem vtok.objektu (8,5+10)*0,15=2,775 [A]	M3	2,775		
		Atributy položky: Plocha rozprostřené ornice: přes 500m2					
21	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM na znovurozprostřené ornici 8,5+31,3+10=49,800 [A]	M2	49,800		
		Atributy položky: Sklon svahu: v rovině a ve svahu do 1:5					
22	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 3x pokosení se shrabáním, naložení shrabků na doprav.prostředek, s odvozem a se složením 3*( 8,5+31,3+10)=149,400 [A]	M2	149,400		
		Atributy položky: Sklon svahu: v rovině a ve svahu do 1:5					
23	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ na znovurozprostřené ornici 8,5+31,3+10=49,800 [A]	M2	49,800		
		Atributy položky: Doba: před založením kultury Sklon svahu: v rovině a ve svahu do 1:5					
1	Zemní práce						



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku  
 Objekt: III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku  
 Rozpočet: III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
24	21362		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOSÍTĚ  geokompozit se spletenou skelnou mříží s tahovou pevností min 100 kN, vlákna s polymer.potahem, oka 25x25 cm 40=40,000 [A]	M2	40,000		
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
25	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  podkladní bet.deska pod potrubím propustku tl.100 mm (1,68 m3), podkl.bet.deska pod vtok.objektem tl. 150 mm (0,42 m3) - beton C 12/15 X0, vč.bednění 0,16*10,51+1,4*2*0,15=2,102 [A]  Atributy položky: Bednění: snímatelné Typ konstrukce: desky Umístění: v otevřeném výkopu	M3	2,102		
26	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  podkladní bet.sedlo pod potrubím propustku - beton C 20/25 XF3, vč.bednění 0,49*10,51=5,150 [A]  Atributy položky: Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C20/25 Typ konstrukce: sedlové lože Umístění: v otevřeném výkopu	M3	5,150		
27	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  dlažba z lom.kamene tl. 150 mm do bet.lože tl. 100 mm bet C 25/30 XF3 s vypárováním MC25 XF4, dlážďení výtakového čela, příkopů a dna vtok.objektu (4,21+2,16*1,12+1,71+0,72)*0,25=2,265 [A]  Atributy položky: Tloušťka dlažby: přes 250mm do 300mm	M3	2,265		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku  
 Objekt: III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku  
 Rozpočet: III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30  betonový práh prokládaný kamenem 0,60x0,40 m, délky 5,4 m, na ukončení opevnění koryta dlažbou, betonový práh 0,60x0,40 m, délky 5,7 m, u ukončení propustku, beton C 20/25 XF3  3,23*0,4+3,4*0,4=2,652 [A]  Atributy položky: Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C20/25	M3	2,652		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
29	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  oprava vozovkových vrstev po překopu - tl. 2 x 15 cm  2*45=90,000 [A]	M2	90,000		
30	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2  asfaltové spojovací postřiky  75=75,000 [A]	M2	75,000		
31	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S  asf.beton pro obrus.vrstvy ACO 11+ tl.40 mm, ČSN EN 13108-1, oprava vozovky po překopech  38*0,04=1,520 [A]	M3	1,520		
32	5774EG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S  asf.beton pro podkl.vrstvy ACP 16 + tl.70 mm, ČSN EN 13108-1, oprava vozovky po překopech  38*0,07=2,660 [A]	M3	2,660		
5			<b>Komunikace</b>				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku  
 Objekt: III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku  
 Rozpočet: III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace vtokového objektu penetračním nátěrem 37=37,000 [A]	M2	37,000		
34	711332		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY izolace vtokového objektu asf.pásky s natavením 2 x 37*2=74,000 [A] Atributy položky: Druh materiálu: asfaltové pásy typu A Provedení: přitavením	M2	74,000		
7	Přidružená stavební výroba						
8	Potrubí						
35	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM chránička DN 100 z plastových trub - rezerva pro elektrosítě SEK - 5 m 5=5,000 [A] Atributy položky: Umístění potrubí: v otevřeném výkopu	M	5,000		
36	87727		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM půlené chráničky DN 100 z plastových trub pro podchycení a ochranu stáv.elektrosít SEK - 2x5 m 2*5=10,000 [A] Atributy položky: DN trub: 100mm Umístění potrubí: v otevřeném výkopu	M	10,000		
37	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ litinová mříž vtokového objektu 800x1400 mm tř.D400 1=1,000 [A] Atributy položky: Hmotnost mříže: přes 150kg Plocha mříže: do 1,0m2	KUS	1,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku  
**Objekt:** III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku  
**Rozpočet:** III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
38	91826		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM vtokový objekt, vč.bednění, beton C 30/37 XF3 l=1,000 [A]	KUS	1,000		
		Atributy položky:	Kubatura betonu: do 3,0m3 Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C30/37				
39	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM propustek z železobetonových trub DN 800, se šikmým čelem 11,2=11,200 [A]	M	11,200		
		Atributy položky:	Materiál trub: železobetonové				
40	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání asf.krytu v místě překopu stávající komunikace 5,5*2=11,000 [A]	M	11,000		
41	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM vybourání stávajícího propustku z žel.bet. trub DN 800, vč.obetonování vč.podkl.konstrukcí, vč.odvozu a uložení suti na skládku 9,35=9,350 [A]	M	9,350		
		Atributy položky:	Odvozná vzdálenost vybouraného materiálu: přes 8km do 12km Poplatky za skládku: bez poplatku				
9		Ostatní konstrukce a práce					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku  
**Objekt:** III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku  
**Rozpočet:** III/10115 Dolní Břežany, oprava propustku

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	------	----	----------	--------	--------

**Celkem:**