

Aspe

Firma: Firma

Soupis objektů s DPH

Stavba: - III/6031 Senohraby, rekonstrukce mostu ev. č. 6031-4-PD

Varianta: ZR - Základní řešení

Odbytová cena: **0.00**
OC+DPH: **0.00**

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 201	Most ev. č. 6031-4	0.00	0.00	0.00
SO 401	Přeložka vedení NN Gasnet	0.00	0.00	0.00
SO 402	Přeložka sdělovacího vedení Cetin	0.00	0.00	0.00
SO 501	Přeložka STL plynovodu Gasnet	0.00	0.00	0.00
SO 901	Dopravně inženýrská opatření	0.00	0.00	0.00

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

III/6031 Senohraby, rekonstrukce mostu ev. č. 6031-4-PD

číslo a název SO

SO 201

Most ev. č. 6031-4

číslo a název rozpočtu:

SO 201

Most ev. č. 6031-4

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodný materiál z výkopu dle pol. 13173.01: 99.754=99,754 [A]	M3	99.754		0.00
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) vybouraný materiál dle pol. 11332.01 (kamenivo): 78.15*2.0 t/m3 =156,300 [A] dle pol. 11353.01 (kamen. obrubníky): 0.15*0.2*105.881*2.6 t/m3 =8,259 [B] dle pol. 96615.01 (prostý beton): 83.168*2.3 t/m3 =191,286 [C] dle pol. 96616.01 (železobeton): 78.802*2.5 t/m3 =197,005 [D] dle pol. 97812.01 (otlučená vrstva betonu): 133.675*0.05*2.3 t/m3 =15,373 [E] dle pol. 97816 (vyrovnávací beton): 31.576*2.3 t/m3 =72,625 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=640,848 [G]	T	640.848		0.00
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) odstraněná stávající izolace dle pol. 97817: 440.777*0.012=5,289 [A]	T	5.289		0.00
4	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1.000		0.00
5	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1.000		0.00
6	027301	01	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU OBJEKTU ochrana stáv. zděného objektu neznámého správce	KPL	1.000		0.00
7	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU doplňková diagnostika - viz TZ	KPL	1.000		0.00
8	02911a		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření v průběhu výstavby 1=1,000 [A]	KPL	1.000		0.00
9	02911b		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření po dokončení výstavby	KPL	1.000		0.00
10	02912		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTÝČOVACÍ BOD MIKROSÍTĚ zřízení bodů vytyčovací mikrosítě	KUS	2.000		0.00
11	02913		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZNAČKA PRO TRIGONOMETRICKÉ SLEDOVÁNÍ dle ČSN ISO 4463-2 rozmístění viz TZ 18=18,000 [A]	KUS	18.000		0.00

12	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Stanovení zatížitelnosti mostu dle skuteč. provedení stavby - dle ČSN 73 6222	KPL	1.000		0.00
13	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU mostní list ve formátu pdf a png včetně zadání do BMS, včetně statického výpočtu zatížitelnosti dle ČSN 73 6222	KUS	1.000		0.00
14	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1.000		0.00
15	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ dokumentace skutečného provedení v tištěné i digitální formě	KPL	1.000		0.00
16	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1.000		0.00
17	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA provedena nezávislou osobou	KUS	1.000		0.00
18	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1.000		0.00
0		Všeobecné konstrukce a práce					0.00
1		Zemní práce					
19	11120	01	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM odhad: 250.0=250,000 [A]	M2	250.000		0.00
20	11201	01	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ S ODVOZEM 5=5,000 [A]	KUS	5.000		0.00
21	11313	01	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM S ODVOZEM stávající asfaltový kryt na chodníku, vč. předčení, odvozu a předání správci komunikace pro opětovné použití 0.95*0.05*(52.92+52.96)=5,029 [B]	M3	5.029		0.00
22	11332	01	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO S ODVOZEM předpolí - vozovka: 6.5*(5.0+11.0)*(0.15+0.2)=36,400 [A] předpolí - krajnice: (6.0*2+12.5)*2.0*0.35+12.5*2.0*0.2=22,150 [B] provizorní sjezd - dle pol. 56330: 19.6=19,600 [C] Celkem: A+B+C=78,150 [D]	M3	78.150		0.00
23	11353	01	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ S ODVOZEM stávající kamenné obrubníky 52.921+52.96=105,881 [A]	M	105.881		0.00
24	11372	01	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH S ODVOZEM stávající asfaltové vozovky, vč. předčení, odvozu a předání správci komunikace pro opětovné použití na mostě: (0.094+0.144)/2*6.5*50.664=39,189 [A] předpolí - měřeno v ACAD: (22.0+43.0+90.0+21.0)*0.2+(24.0+22.0)*0.1=39,800 [B] Celkem: A+B=78,989 [C]	M3	78.989		0.00
25	12110	02	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM v tl. 0,15m, odvoz na mezideponii	M3	21.471		0.00

měřeno v ACAD

O1: $(31.366+30.058)*1.15*0.15=10,596$ [A]

O4: $(32.0+31.045)*1.15*0.15=10,875$ [B]

Celkem: A+B=21,471 [C]

26	12573	01	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I S ODVOZEM natěžení a dovoz materiálů (výkopku) z mezideponie pro zásyp dle pol. 17411: $600.176=600,176$ [A]	M3	600.176		0.00
27	12573	02	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I S ODVOZEM natěžení a dovoz ornice z mezideponie dle pol. 12110.02: $21.471=21,471$ [A]	M3	21.471		0.00
28	13173	01	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I S ODVOZEM nevhodný materiál pro zásyp - odvoz na skládku zajištěnou zhotovitelem stavby měřeno v ACAD pod mostem pro vývažíště a prahy O1: $1.05*11.0*1.15=13,283$ [A] O4: $(1.05*(2.0+3.6+2.3)+2.134*(1.6+0.5)*2)*1.15=19,846$ [B] pod stáv. přechod. deskami: $(3.393+3.504)*8.4*1.15=66,625$ [C] Celkem: A+B+C=99,754 [D]	M3	99.754		0.00
29	13173	02	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I S ODVOZEM vhodný materiál pro zásyp - vč. odvozu na mezideponii měřeno v ACAD O1: $(20.1*8.6+20,1*2.0*2.0)*1.15=291,249$ [A] O4: $(19.8*8.6+19.8*2,0*2.0)*1.15=286,902$ [B] vedle křídel a příčníků: $1.2*1.2*0.5*(7.0+7.5+5.1+7.0)*1.15=22,025$ [C] Celkem: A+B+C=600,176 [D]	M3	600.176		0.00
30	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dle pol. 13173.01, 13173.02 a 12110.02: $99.754+600.176+21.471=721,401$ [A]	M3	721.401		0.00
31	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM opětovný zásyp - použit vhodný materiál z výkopu (z dočasné mezideponie) dle pol. 13173.02: $600.176=600,176$ [A]	M3	600.176		0.00
32	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ v místě rozprostření ornice výpočet dle pol. 18220.01 O1: $(22.217+11.312+13.724+16.463)*2.0=127,432$ [A] O4: $(78.458+29.918+17.84+14.72)*2.0=281,872$ [B] Celkem: A+B=409,304 [C]	M2	409.304		0.00
34	18220	01	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU v tl. 0,15m	M3	39.925		0.00

měřeno v ACAD
celková výměra
O1: $(22.217+11.312+13.724+16.463)*2.0*0.15=19,115$ [A]
O4: $(78.458+29.918+17.84+14.72)*2.0*0.15=42,281$ [B]
odpočet ornice z mezideponie - pol. 1273.02: $-21.471=-21,471$ [C]
Celkem: $A+B+C=39,925$ [D]

33	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU ornice z mezideponie v tl. 0,15m dle pol. 12573.02: $21.471=21,471$ [A]	M3	21.471		0.00
35	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM na znovurozprostřednění ornici dle pol. 18130: $409.304=409,304$ [A]	M2	409.304		0.00
36	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 3x pokosení se shrabáním, naložení shrabků na doprav.prostředek, s odvozem a se složením 3x pol. 18241: $409.304*3=1\,227,912$ [A]	M2	1 227.912		0.00
37	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ na znovurozprostřednění ornici dle pol. 18241: $409.304=409,304$ [A]	M2	409.304		0.00
38	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 0,003 m3/m2/1 měsíc po dobu 3 měsíců dle pol. 18130: $0.003*409.304*3=3,684$ [A]	M3	3.684		0.00
39	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE ornice na mezideponii dle pol. 12110.02: $21.471=21,471$ [A]	M3	21.471		0.00
1		Zemní práce					0.00
2		Základy					
40	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní polymerbeton v ose odvodnění - VL4 05/2015 406.12a základní: $0,15*0,04*50.663*2=0,608$ [A] u odvod. trubiček: $2*4*(0.032-0.15*0.04)*0.4=0,083$ [B] u odvodňovače: $0.1*0.04*(0.4+2*0.5)*2*4=0,045$ [C] Celkem: $A+B+C=0,736$ [D]	M3	0.736		0.00
41	261515		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. V D DO 50MM větrací a odvodňovací otvory v komorách nosníků $0.25*8=2,000$ [A]	M	2.000		0.00
42	261516		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ V D DO 80MM v nosníku - pro odvodň. trubičky $0.25*8=2,000$ [A]	M	2.000		0.00
43	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM v nosníku - pro odvodňovače	M	4.400		0.00

v nosníku - pro odvodňovače: $0.25 \cdot 8 = 2,000$ [A]
 pro průchodku příčnickem - pro podélný svod: $0.6 \cdot 4 = 2,400$ [B]
 Celkem: $A+B=4,400$ [C]

44	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ D 10mm, dl. železa 550mm, dl. vrtu 120mm	KUS	1 932.000		0.00
----	--------	--	---	-----	-----------	--	------

deska mostovky - příl. č. 011 - pol. 1 (D10mm, dl. železa 550mm, dl. vrtu 120mm): $1632=1$
 $632,000$ [A]
 příčník - příl. č. 013 a 015 - pol. 2 (D10mm, dl. železa 500mm, dl. vrtu 200mm):
 $2 \cdot 150 = 300,000$ [B]
 Celkem: $A+B=1\,932,000$ [C]

2		Základy	0.00				
----------	--	----------------	-------------	--	--	--	--

3 Svislé konstrukce

45	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 108*6 kg/ks=648,000 [A]	KG	648.000		0.00
----	-------	--	--	----	---------	--	------

46	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37 - XF4, XD3 vč. vlysu do betonu s označením letopočtu dokončení rekonstrukce mostu a logem zhotovitele (celkem 2ks)	M3	47.937		0.00
----	--------	--	--	----	--------	--	------

měřeno v ACAD
 $0.45 \cdot 53.263 \cdot 2 = 47,937$ [A]

47	317365		VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B ocel B 500B	T	6.172		0.00
----	--------	--	--	---	-------	--	------

příl. č. 017: $6.172=6,172$ [A]

3		Svislé konstrukce	0.00				
----------	--	--------------------------	-------------	--	--	--	--

4 Vodorovné konstrukce

48	420325		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37 - XF2	M3	17.338		0.00
----	--------	--	---	----	--------	--	------

měřeno v ACAD
 $(1.446 \cdot 6.46 - 0.157 \cdot 4.28) \cdot 2 = 17,338$ [A]

49	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B ocel B 500B	T	2.520		0.00
----	--------	--	---	---	-------	--	------

příl. č. 016: $1.26 \cdot 2 = 2,520$ [A]

50	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37 - XF2, XD1	M3	103.263		0.00
----	--------	--	---	----	---------	--	------

měřeno v ACAD
 nová deska mostovky: $0.225/9.0 \cdot 49 + 8.804 \cdot 9.0 = 80,461$ [A]
 nová část příčníku: $12.103 + 10.699 = 22,802$ [B]
 Celkem: $A+B=103,263$ [C]

51	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B ocel B 500B	T	2.869		0.00
----	--------	--	--	---	-------	--	------

příčník - příl. č. 013 - odečtena pol. 2 (viz SP pol. 285391 - trny): 1.495=1,495 [A]

příčník - příl. č. 015 - odečtena pol. 2 (viz SP pol. 285391 - trny): 1.374=1,374 [B]

Celkem: A+B=2,869 [C]

52	421368		VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR ZE SVAŘ SÍŤ síť prof. 8mm, oka 100x100mm	T	4.837		0.00
53	42838		deska mostovky - příl. č. 011: 4.837=4,837 [A] KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE u přechod. desky	M	12.920		0.00
54	431314		6.46*2=12,920 [A] SCHODIŠŤ KONSTR Z PROST BETONU DO C25/30 (B30) C20/25n - XF3 pod pref. schodišťovými stupni	M3	6.375		0.00
55	434125		měřeno v ACAD O1: 4.5*0.75=3,375 [A] O4: 4.0*0.75=3,000 [B] Celkem: A+B=6,375 [C] SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) C30/37 - XF4	M3	6.318		0.00
56	451311		O1: 41*0.18*0.6*0.75=3,321 [A] O4: 37*0.18*0.6*0.75=2,997 [B] Celkem: A+B=6,318 [C] PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 podkladní beton C8/10 - X0	M3	10.884		0.00
57	451314		pod přechod. deskou: 6.46*4.15*0.15*2=8,043 [A] pod příčníkem: (9.509+9.431)*0.15=2,841 [B] Celkem: A+B=10,884 [C] PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C20/25n - XF3	M3	53.233		0.00
58	45152		měřeno v ACAD pod kamen.dlažbou O1: 148.4*0.1+(0.6+0.25+0.4)*10.0=27,340 [A] O4: 133.93*0.1+(0.6+0.25+0.4)*10.0=25,893 [B] Celkem: A+B=53,233 [C] PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO výplň vsakovací jímky - štěrkodrt' 32/63	M3	1.570		0.00
59	45157		3.14*1.0^2/4*0.5*4=1,570 [A] PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	30.183		0.00
			měřeno v ACAD pod kamen. dlažbou - tl. 100mm: (148.4+133.93)*0.1=28,233 [A] pod schodištěm - tl. 100mm: (12.5+13.5)*0.1*0.75=1,950 [B] Celkem: A+B=30,183 [C]				

60	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ochranný zásyp s drenážní funkcí dle ČSN 73 6244 šterkodrt' třídy A - frakce 0-32mm dle ČSN EN 13285 viz VL4 05/2015 201.07 hutněno po vrstvách tl. max. 300mm	M3	57.388		0.00
----	--------	--	---	----	--------	--	------

měřeno v ACAD
O1: $3.811 \cdot 8.4 = 32,012$ [A]
O4: $3.021 \cdot 8.4 = 25,376$ [B]
Celkem: $A+B=57,388$ [C]

61	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC spárovaná dlažba tl. 200mm	M3	56.464		0.00
----	--------	--	--	----	--------	--	------

měřeno v ACAD
O1: $(11.0 \cdot 10.0 + 4.0 \cdot 0.7 + 10.7 \cdot 2.1 + 5 \cdot 2.4 + 1.5 \cdot 0.75) \cdot 0.2 = 29,679$ [A]
O4: $(11.0 \cdot 10.0 + 4.0 \cdot 0.7 + 5.0 \cdot 2 + 5.0 \cdot 2 + 1.5 \cdot 0.75) \cdot 0.2 = 26,785$ [B]
Celkem: $A+B=56,464$ [C]

62	465923		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC část stáv. chodníku ze zámkové dlažby - předpolí - krajnice (směr S.) - část	M2	13.300		0.00
----	--------	--	--	----	--------	--	------

$(12.6 - 5.0) \cdot (1.5 + 2.0) / 2 = 13,300$ [A]

4		Vodorovné konstrukce					0.00
---	--	-----------------------------	--	--	--	--	-------------

5

Komunikace

63	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK tl. 150mm	M2	133.000		0.00
----	-------	--	---	----	---------	--	------

měřeno v ACAD
předpolí: $43.0 + 90.0 = 133,000$ [A]

64	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI provizorní sjezdy u I/3	M3	19.600		0.00
----	-------	--	---	----	--------	--	------

měřeno v ACAD
 $0.7 \cdot (8.0 + 20.0) = 19,600$ [A]

65	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD tl. 200mm	M2	133.000		0.00
----	-------	--	---	----	---------	--	------

měřeno v ACAD
předpolí: $43.0 + 90.0 = 133,000$ [A]

66	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 PI-C - 0,6kg/m2	M2	133.000		0.00
----	--------	--	--	----	---------	--	------

měřeno v ACAD
předpolí: $43.0 + 90.0 = 133,000$ [A]

67	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS-C - 0,3 kg/m2	M2	727.316		0.00
----	--------	--	---	----	---------	--	------

dle pol. 574A33: $551.316 = 551,316$ [A]
navíc na předpolí - měřeno v ACAD: $22.0 + 43.0 + 90.0 + 21.0 = 176,000$ [B]
Celkem: $A+B=727,316$ [C]

68	57473		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY ZE SÍTÍ v místě dilatace 6.5*(1.0+4.3+2.0)*2=94,900 [A]	M2	94.900		0.00
69	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM na mostě: (1.378+47.9+1.386)*6.5=329,316 [A] předpolí (měřeno v ACAD): 24.0+22.0+43.0+90.0+21.0+22.0=222,000 [B] Celkem: A+B=551,316 [C]	M2	551.316		0.00
70	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM podkladní vrstva ACP 16+ měřeno v ACAD předpolí: 22.0+43.0+90.0+21.0=176,000 [A]	M2	176.000		0.00
71	575C53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM na mostě: (1.378+47.9+1.386)*(6.5-2*0.15)-0.4*0.45*(8+8)=311,237 [A] přetažení na přechod. desku: 1.0*6.46*2=12,920 [B] Celkem: A+B=324,157 [C]	M2	324.157		0.00
72	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 předobalená drť frakce 2/4 mm - 3,0 kg/m2 měřeno v ACAD předpolí: 43.0+90.0=133,000 [A]	M2	133.000		0.00
73	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA s nesoudržnou výplní dle ČSN 73 6131 1.4*0.75*4=4,200 [A]	M2	4.200		0.00
5		Komunikace					0.00
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
74	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM reprofilace s inhibitorem koroze dle pol. 938543 koncové příčnický - 30% plochy: (3.92+3.162+3.92+3.164)*0.3=4,250 [A] vzpěry - 20% plochy: 182.868*0.2=36,574 [B] táhla - 15% plochy: 92.16*0.15=13,824 [C] nosná konstrukce dobetonovávky - 50% plochy: 28.14*0.5=14,070 [D] nosníky - 10% plochy: 694.636*0.1=69,464 [E] mezilehlé příčnický - 15% plochy: 5.124*0.15=0,769 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=138,951 [G]	M2	138.951		0.00
75	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM reprofilace s inhibitorem koroze	M2	49.247		0.00

dle pol. 938543
koncové příčnický - 10% plochy: $(3.92+3.162+3.92+3.164)*0.1=1,417$ [A]
vzpěry - 20% plochy: $182.868*0.2=36,574$ [B]
nosná konstrukce - dobetonovávky - 40% plochy: $28.14*0.4=11,256$ [C]
Celkem: $A+B+C=49,247$ [D]

76	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM reprofilace s inhibítorem koroze	M2	18.287		0.00
----	--------	--	---	----	--------	--	------

dle pol. 938543
vzpěry - pouze krajní (4 ks) - 20% plochy: $182.868*0.5*0.2=18,287$ [A]

77	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	1 363.403		0.00
----	-------	--	--	----	-----------	--	------

dle pol. 938543
koncové příčnický: $3.92+3.162+3.92+3.164=14,166$ [A]
vzpěry - 75% plochy: $2*4*(9.33*(0.45*2+2*0.775))*0.75=137,151$ [B]
nosná konstrukce: $28.14+694.636+5.124=727,900$ [C]
horní povrch n.k.: $455.976=455,976$ [D]
příčník zezadu po odbourání: $28.21=28,210$ [E]
Celkem: $A+B+C+D+E=1 363,403$ [F]

78	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM hydrofobní, protikarbonátací, s barevným odstínem	M2	879.217		0.00
----	-------	--	---	----	---------	--	------

dle pol. 938543
koncové příčnický: $3.92+3.162+3.92+3.164=14,166$ [A]
vzpěry - 75% plochy: $2*4*(9.33*(0.45*2+2*0.775))*0.75=137,151$ [B]
nosná konstrukce: $28.14+694.636+5.124=727,900$ [C]
Celkem: $A+B+C=879,217$ [D]

79	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ pasivační nátěr očištěné původní výztuže	M2	11.044		0.00
----	-------	--	---	----	--------	--	------

dle pol. 938652
koncové příčnický - 15% z otryskané plochy: $1.417*0.15=0,213$ [A]
vzpěry
15% z otryskané plochy - reprofilace do 20mm: $36.574*0.15=5,486$ [B]
20% z otryskané plochy - reprofilace do 30mm: $18.287*0.2=3,657$ [C]
nosná konstrukce - dobetonovávky - 15% z otryskané plochy: $11.256*0.15=1,688$ [D]
Celkem: $A+B+C+D=11,044$ [E]

80	62661		INJEKTÁŽ TRHLIN UZAVÍRACÍ předpoklad 5% plochy s trhlinou dl. 1,0m	M	50.854		0.00
----	-------	--	---	---	--------	--	------

dle pol. 938543
koncové příčnický: $1.0*(3.92+3.162+3.92+3.164)*0.05=0,708$ [A]
vzpěry: $1.0*182.868*0.05=9,143$ [B]
táhla: $1.0*92.16*0.05=4,608$ [C]
nosná konstrukce: $1.0*(28.14+694.636+5.124)*0.05=36,395$ [D]
Celkem: $A+B+C+D=50,854$ [E]

81	62663		INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVÉ SPOJUJÍCÍ předpoklad 2% plochy s trhlinou dl. 1,0m	M	20.341		0.00
----	-------	--	--	---	--------	--	------

dle pol. 938543
koncové příčníky: $1.0 \cdot (3.92 + 3.162 + 3.92 + 3.164) \cdot 0.02 = 0,283$ [A]
vzpěry: $1.0 \cdot 182.868 \cdot 0.02 = 3,657$ [B]
táhla: $1.0 \cdot 92.16 \cdot 0.02 = 1,843$ [C]
nosná konstrukce: $1.0 \cdot (28.14 + 694.636 + 5.124) \cdot 0.02 = 14,558$ [D]
Celkem: $A+B+C+D=20,341$ [E]

6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	0.00
---	--	------

7		Přidružená stavební výroba				
82	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY na stávajících konstrukcích	M2	167.200	0.00
			vzpěry (část): 2*4*(3.4*0.45*2+3.4*0.65*2)*1.1=65,824 [A] 2*4*(0.3*2+0.6)*9.6*1.1=101,376 [B] Celkem: A+B=167,200 [C]			
83	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU na mostě: (1.378+47.9+1.386)*9.0=455,976 [A] přetažení na přechod. desku: 1.0*6.46*2=12,920 [B] Celkem: A+B=468,896 [C]	M2	468.896	0.00
84	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsou s ochrannou vložkou - popis viz TZ (1.25+0.15)*(1.378+47.9+1.386)*2=141,859 [A]	M2	141.859	0.00
85	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ ochrana izolace rubu opěr - geotextilie min. 600 g/m2 měřeno v ACAD O1: 2*1.0*1.5+5.8=8,800 [A] O4: 2*1.0*1.4+5.03=7,830 [B] Celkem: A+B=16,630 [C]	M2	16.630	0.00
86	721173		VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST TRUB DN 150 tr. PE DN 150mm - materiál odolávající UV záření podélné odvodnění mostu vč. svodů vč. závěsných a upevňovacích prvků z nerez oceli	M	86.600	0.00
			(42.0+1.3)*2=86,600 [A]			
87	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) nátěr římsy (část) 1.457*53.263*2=155,208 [A]	M2	155.208	0.00
88	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms - viz TZ 0.3*53.263*2=31,958 [A]	M2	31.958	0.00
7		Přidružená stavební výroba				0.00

8 Potrubí

89	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM provizorní zatrubnění žlabu podél I/3 8.0+20.0=28,000 [A]	M	28.000		0.00
90	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní tr. HDPE DN 150mm perforovaná - za přechod. deskami O1: 10.2+2.0=12,200 [A] O4: 10.4+1.8=12,200 [B] Celkem: A+B=24,400 [C]	M	24.400		0.00
91	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM tr. PVC DN 110/94mm vč. zatahovacího lanka v římsách: 54.0*2*2=216,000 [A]	M	216.000		0.00
92	895113		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠN 100 betonová skruž DN 1000mm 4=4,000 [A]	KUS	4.000		0.00
8		Potrubí					0.00
9		Ostatní konstrukce a práce					
93	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ 53.263*2=106,526 [A]	M	106.526		0.00
94	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM stávající zábradlí - vč. odvozu do šrotu 52.2*2=104,400 [A]	M	104.400		0.00
95	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ nivelační značky viz VL4 509.01 rozmístění viz TZ čepová nivelační značka: 8=8,000 [A] hřebová nivelační značka: 10=10,000 [B] Celkem: A+B=18,000 [C]	KUS	18.000		0.00
96	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU dle TKP kap. 14 2=2,000 [A]	KUS	2.000		0.00
97	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ značka B20a omezující rychlost 2=2,000 [A]	KUS	2.000		0.00
98	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAV ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABET - DODÁVKA A MONTÁŽ pro značku B20a - směr Zaječice 1=1,000 [A]	KUS	1.000		0.00
99	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	51.871		0.00

krajnice (2x) - V04: $(83.067+82.963)*0.25=41,507$ [A]

střední čára (1x) - V1a: $82.9*0.125=10,363$ [B]

Celkem: $A+B=51,870$ [C]

100	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obrubníky 100/250mm měřeno v ACAD u dlažby za mostem - ze strany zeminy O1: $6.2+2.15+2.9+5.45+5.8+1.8+2.5+0.5=27,300$ [A] O4: $0.8+5.1+1.3+2.4+5.8+1.75+2.6+0.5=20,250$ [B] u dlažby podél zpevnění pod mostem O1: $7.2*2.14+0.5=15,908$ [C] O4: $6.6*2.12+0.5=14,492$ [D] u schodiště O1: $(6.4+7.0)*1.84=24,656$ [E] O4: $(6.45+5.9)*2.02=24,947$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=127,553$ [G]	M	127.553		0.00
101	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obrubníky 150/300mm u dlažby za mostem - ze strany vozovky O1: $5.0+5.0+5.7=15,700$ [A] O4: $5.0+5.0=10,000$ [B] Celkem: $A+B=25,700$ [C]	M	25.700		0.00
102	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezaná spára na tl. brusné vstvy v místě dilatace $6.5*2=13,000$ [A]	M	13.000		0.00
103	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM úprava dilat. spáry u přechod. desky - viz Detail 1 $(0.085+0.075+0.32)*6.5*2=6,240$ [A]	M2	6.240		0.00
104	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM ² zálivka v brusné vrstvě a ochraně izolace u obrubníku římsy vyplnění řezané spáry v brusné vrstvě u dilatace: $6.5*2=13,000$ [A] zálivka v brusné vrstvě a ochraně izolace u obrubníku římsy: $53.263*2=213,052$ [B] Celkem: $A+B=226,052$ [C]	M	226.052		0.00
105	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM předtěsnění zálivky v brusné vrstvě u obrubníku římsy $53.263*2=106,526$ [A]	M	106.526		0.00
106	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM beton C30/37-XF4, XD3 do betonového lože C20/25n-XF3 spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4, vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků, základových stupňů (skluzu) dle VL4 204.02	M	41.000		0.00

O1: $6.0+9.0=15,000$ [A]
O4: $2.0+6.0=8,000$ [B]
O4-P3: $2*9.0=18,000$ [C]
Celkem: $A+B+C=41,000$ [D]

107	935213		PŘEDLÁŽDĚNÍ ŽLABŮ Z TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM stávající příkopový žlab pod mostem $1.6+3.6+2.0=7,200$ [A]	M	7.200		0.00
108	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) vývařiště - viz VL4 05/2015 504.82	KUS	2.000		0.00
109	936532		u O4: $2=2,000$ [A] MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 $8=8,000$ [A]	KUS	8.000		0.00
110	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI $8=8,000$ [A]	KUS	8.000		0.00
111	93832		OČIŠTĚNÍ DLAŽEB OD VEGETACE stávající příkopový žlab pod mostem $(22.0+2*5.0)*0.6=19,200$ [A]	M2	19.200		0.00
112	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ do 800 barů měřeno v ACAD koncové příčnický O1 - čelo: $4*0.98=3,920$ [A] O1 - boky: $1.581*2=3,162$ [B] O4 - čelo: $4*0.98=3,920$ [C] O4 - boky: $1.582*2=3,164$ [D] vzpěry: $2*4*(9.33*(0.45*2+2*0.775))=182,868$ [E] táhla: $4*2*9.6*(0.3*2+0.6)=92,160$ [F] nosná konstrukce dobetonovávky: $46.9*0.2*3=28,140$ [G] nosníky: $14.811*46.9=694,636$ [H] mezilehlé příčnický: $0.854*3*2=5,124$ [I] horní povrch n.k.: $(1.378+47.9+1.386)*9.0=455,976$ [J] příčník zezadu po odbourání: $1.3*9.1*2+0.5*9.1=28,210$ [K] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=1\,501,280$ [L]	M2	1 501.280		0.00
113	93858	01	PROČIŠTĚNÍ ODVĚTRÁVACÍCH OTVORŮ PŘEDPJ NOSNÍKŮ U O1 A O4 stávající otvory $8=8,000$ [A]	KUS	8.000		0.00
114	938652		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM očistění původní výztuže - pro pasivační nátěr	M2	67.534		0.00

dle pol. 938543

koncové příčníky - dle pol. 626112 (viz reprofilace do 20mm): $1.417=1,417$ [A]

vzpěry - dle pol. 626112 a 626113 (viz reprofilace do 20 a 30mm):: $36.574+18.287=54,861$ [B]

nosná konstrukce - dobetonovávky - dle pol. 626112 (viz reprofilace do 20mm)::

$11.256=11,256$ [C]

Celkem: $A+B+C=67,534$ [D]

115	94490		OCHRANNÁ KONSTRUKCE záchytná síť pro ochranu dopravy při otryskání podhledu N.K. u I/3 $2*5.0*10.0=100,000$ [A]	M2	100.000		0.00
116	94590		ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ ochranná konstrukce nad I/3 proti pádu mechanických nečistot na vozovku $2*18.5*2.5=92,500$ [A]	M2	92.500		0.00
117	96615	01	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU S ODVOZEM odvoz na skládku zajištěnou zhotovitelem stavby část stáv. chodníku ze zámkové dlažby - předpolí - krajnice (směr S.) - část: $5.0*(1.5+2.0)/2*0.2=1,750$ [A] zpevnění pod mostem: $(21.0+11.0)*9.5*0.25=76,000$ [B] podkl. beton pod stáv. přechod. deskou: $4.2*6.45*0.1*2=5,418$ [C] Celkem: $A+B+C=83,168$ [D]	M3	83.168		0.00
118	96616	01	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM odvoz na skládku zajištěnou zhotovitelem stavby měřeno v ACAD stávající přechod. deska: $1.3*6.45*2=16,770$ [A] stávající římsa: $(0.17+0.22)*(52.921+52.96)=41,294$ [B] stávající konc. příčník: $0.719*9.1+0.718*9.06=13,048$ [C] stávající křídla: $(1.576+1.621)*1.21+(1.505+1.653)*1.21=7,690$ [D] Celkem: $A+B+C+D=78,802$ [E]	M3	78.802		0.00
119	96787		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ stávající obručkové odvodňovače odvoz na skládku zajištěnou zhotovitelem stavby, vč. poplatku na skládku $4=4,000$ [A]	KUS	4.000		0.00
120	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ opětovné odstranění provizorního zatrubnění - možnost dalšího použití dle pol. 81434: $28.0=28,000$ [A]	M	28.000		0.00
121	97812	01	OTLUČENÍ, ODESKÁNÍ VRSTVY Z BETONU - vč. naložení, odvozu na skládku a uložení mechanické lokální očištění povrchu betonu - popis viz TZ dle pol. 938543 koncové příčníky - 10% plochy: $(3.92+3.162+3.92+3.164)*0.1=1,417$ [A] vzpěry - 30% plochy: $182.868*0.3=54,860$ [B] táhla - 5% plochy: $92.16*0.05=4,608$ [C] nosná konstrukce - 10% plochy: $(28.14+694.636+5.124)*0.1=72,790$ [D] Celkem: $A+B+C+D=133,675$ [E]	M2	133.675		0.00

122	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH odvoz na skládku zajištěnou zhotovitelem stavby	M3	31.576		0.00
$((0.084+0.051)/2*1.35+(0.051+0.096)/2*3.0)*2*(1.378+47.9+1.386)=31,576 [A]$							
123	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE odvoz a uložení na skládku nebezpečného odpadu	M2	440.777		0.00
$8.7*(1.378+47.9+1.386)=440,777 [A]$							
9			Ostatní konstrukce a práce				0.00
			Celkem				0.00

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

III/6031 Senohraby, rekonstrukce mostu ev. č. 6031-4-PD

číslo a název SO

SO 401

Přeložka vedení NN Gasnet

číslo a název rozpočtu:

SO 401

Přeložka vedení NN Gasnet

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Rozklad položky dle jednotlivých prací (vč. kubatur) dle zpracovatele PD - viz str. 3	KPL	1.000		0.00
0			Všeobecné konstrukce a práce				
			C e l k e m				
			0.00				

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

III/6031 Senohraby, rekonstrukce mostu ev. č. 6031-4-PD

číslo a název SO

SO 402

Přeložka sdělovacího vedení Cetin

číslo a název rozpočtu:

SO 402

Přeložka sdělovacího vedení Cetin

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Rozklad položky dle jednotlivých prací (vč. kubatur) dle zpracovatele PD - viz str. 3	KPL	1.000		0.00
0		Všeobecné konstrukce a práce					
		C e l k e m					
							0.00

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

číslo a název SO

SO 501

III/6031 Senohraby, rekonstrukce mostu ev. č. 6031-4-PD

Přeložka STL plynovodu Gasnet

číslo a název rozpočtu:

SO 501

Přeložka STL plynovodu Gasnet

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytek výkopku a suť z podvrtnu 16,25+0,6=16,850 [A]	M3	16.850		0.00
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) vybouraný materiál - ocelové konzoly dle pol. 96718: 0,09112=0,091 [A]	T	0.091		0.00
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) odstraněné PE potrubí dle pol. 96932: 51,5*0.00147=0,076 [A]	T	0.076		0.00
4	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU sledování vozovky v místě podvrtnu	KČ	1.000		0.00
5	02911.01		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření stávajícího potrubí ponechaného v zemi 1=1,000 [A]	KUS	1.000		0.00
6	02911b		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření přeložky v průběhu výstavby	KČ	1.000		0.00
7	02911c		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření přeložky po dokončení výstavby	KČ	1.000		0.00
8	02940	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE zaevidování a výkresová dokumentace potrubí ponechaného v zemi	KPL	1.000		0.00
9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1.000		0.00
10	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KČ	1.000		0.00
11	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KČ	1.000		0.00
12	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KČ	1.000		0.00
0			Všeobecné konstrukce a práce				0.00
1			Zemní práce				
13	11120	01	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM odstranění křovin v trase přeložky v pásu šíře 5 m, rozšíření u jam podvrtnu na 10 m (resp. 8m), vč.odvozu, spálení na hromadách nebo štěpkování (10+13+4,3+13)*5+10*5+8*3=275,500 [A]	M2	275.500		0.00

14	11201	01	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ S ODVOZEM kácení stromů v trase přeložky s odstraněním pařezů, vč.odvozu, vč. spálení nebo štěpkování nebo uložení na skládku 10=10,000 [A]	KUS	10.000		0.00
15	12110	02	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM v tl. 30 cm, v místě přeložky v pásu šíře 8 m, odvoz na mezideponii, vč.rozvozných vzdáleností (10+13+4,3+13)*8*0,3=96,720 [A]	M3	96.720		0.00
16	12573	01	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I S ODVOZEM natěžení a dovoz materiálů (výkopku) z mezideponie, včetně rozvozných vzdáleností, zásyp rýh a jam 59,21+46=105,210 [A]	M3	105.210		0.00
17	12573	02	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I S ODVOZEM natěžení a dovoz ornice z mezideponie, včetně rozvozných vzdáleností 96,72=96,720 [A]	M3	96.720		0.00
18	13173	02	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I S ODVOZEM výkop pažené startovací a koncové jámy řízeného podvrtnu, vč.odvozu na mezideponii 4*3*2,7+2*2*3,4=46,000 [A]	M3	46.000		0.00
20	13273	02	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I S ODVOZEM svahovaná či pažená rýha šíře ve dně 0,80 m,vč. odvozu na mezideponii, včetně rozvozných vzdáleností 59,21=59,210 [B]	M3	59.210		0.00
19	13273	01	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I S ODVOZEM svahovaná či pažená rýha šíře ve dně 0,80 m,vč. odvozu na deponii, včetně rozvozných vzdáleností 16,25=16,250 [A]	M3	16.250		0.00
21	14173		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM řízený podvrt pro potrubí PE 100 RC SDR 17,6 d.160x9,1 mm (DN 150), svařované na tupo či pomocí elektrotvarovek 30=30,000 [A]	M	30.000		0.00
22	16211		SVISLÉ PŘEMÍSTĚNÍ SUTI Z VÝRUBU NA DOPRAVNÍ VÝŠKU DO 50M sut' z řízeného podvrtnu d.160 0,6=0,600 [A]	M3	0.600		0.00
23	16220	01	VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ SUTI Z VÝRUBU NA POVRCHU sut' z řízeného podvrtnu d.160 0,6=0,600 [A]	M3	0.600		0.00
24	17120		ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení výkopku na mezideponii (59,21+46 m3), uložení přebytku výkopku na skládku (16,25 m3), uložení ornice na mezideponii (96,72 m3), uložení suti z řízeného podvrtnu na skládku (0,60m3) 59,21+46+16,25+96,72+0,6=218,780 [A]	M3	218.780		0.00

25	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp rýh (59,21 m3) a jam (46 m3) zeminou - výkopkem 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.</p>	M3	105.210		0.00
59,21+46=105,210 [A]							
26	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp potrubí štěrkopískem - zrno do 25 mm, 300 mm nad vrchol potrubí, Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006 a ČSN 736244 Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). 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.</p>	M3	13.289		0.00
(0,94+1,41)/2*0,39*29=13,289 [A]							
27	18130		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ v místě rozprostření ornice (10+13+4,3+13)*8=322,400 [A]</p>	M2	322.400		0.00
28	18230		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ v tl. 30 cm, v místě přeložky (10+13+4,3+13)*8*0,3=96,720 [A]</p>	M3	96.720		0.00
29	18241		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM na znovurozprostřené ornici (10+13+4,3+13)*8=322,400 [A]</p>	M2	322.400		0.00
30	18247		<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 3x pokosení se shrabáním, naložení shrabků na doprav.prostředek, s odvozem a se složením (10+13+4,3+13)*8*3=967,200 [A]</p>	M2	967.200		0.00
31	183511		<p>CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ na znovurozprostřené ornici (10+13+4,3+13)*8=322,400 [A]</p>	M2	322.400		0.00
32	18600		<p>ZALÉVÁNÍ VODOU 0,003 m3/m2/1 měsíc po dobu 3 měsíců 0,003*322,4*3=2,902 [A]</p>	M3	2.902		0.00
33	18710		<p>OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE 96,72=96,720 [A]</p>	M3	96.720		0.00
1			Zemní práce				0.00

2		Základy					
34	212615		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 80MM, RÝHA TŘ I pracovní drenáž plastová dn 63 , vč.štěrkového podsypu a obsypu, rozsah drenáží bude možno upřesnit dle skutečného výskytu podzemní vody po provedení výkopů), jedná se o provizorní trativod provedený z důvodu provádění plynovodu v otevřeném výkopu 29=29,000 [A]	M	29.000		0.00
35	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) patky pro orientační sloupky - 3 ks, beton C 25/30XF1 0,14*3=0,420 [A]	M3	0.420		0.00
2		Základy0.00					
4		Vodorovné konstrukce					
36	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubím, tl. 110 mm, vč.dodávky písku - zrna do 4 mm (0,8+0,94)/2*0,11*(59-30)=2,775 [A]	M3	2.775		0.00
37	45169		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU vyplnění stávajícího rušeného plastového plynovodního potrubí dn 90 v úsecích před a za mostem v délce 9,5 m cementopopílkovou suspenzí 3,14*0,09*0,09/4*9,5=0,060 [A]	M3	0.060		0.00
4		Vodorovné konstrukce0.00					
8		Potrubí					
38	87326		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM PE 100 RC SDR 17,6 d.90x5,2 mm (DN 80), svařované na tupo či pomocí elektrotvarovek,vč.tvarovek, potrubí ve výkopu 29 m, v ochr.trubce 30 m 29+30=59,000 [A]	M	59.000		0.00
39	87826		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 80MM DO CHRÁNIČKY nasunutí trub PE d. 90 do plastové ochranné trubky d. 160, vč.uzavírací pryž.manžety 160/90 EPDM (2ks), vč.kluzných objímek typ B pro d. 90 výška palce 19 mm, po 1,5 m 30=30,000 [A]	M	30.000		0.00
40	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY orientační sloupek - ocel.trubka 78/3 dl.3,5 m žárově zinkovaná, vč.uzavření vrchu trubky, vč.žlutočerného nátěru 3=3,000 [A]	KUS	3.000		0.00
41	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ Vytyčovací vodič CY min.2,5 mm2 - délka potrubí +5% 59*1,05=61,950 [A]	M	61.950		0.00
42	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE výstražná perforovaná fólie žluté barvy šíře 0,33 m 59-30=29,000 [A]	M	29.000		0.00
43	89941		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM výřez na stávajícím potrubí PE d. 90 2 x v místě napojení přeložky, 4 x uzavření potrubí ponechaného v zemi a vyplněného popílkobetonem	KUS	6.000		0.00

		2+4=6,000 [A]				
44	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM tlaková zkouška potrubí z PE d. 90, vč.zajištění konců potrubí	M	59.000	0.00
		59=59,000 [A]				
8		Potrubí				0.00
9		Ostatní konstrukce a práce				
45	96718	01	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM vybourání a demontáž ocelových konzol a třmenů pod stáv.plynovodem na mostě, vč.odvozu a uložení na skládku nebo odevzdání správci	T	0.091	0.00
		(8,39+3)*8/1000=0,091 [A]				
46	96932		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH vybourání stáv. plynovodního potrubí PE dn 90 na mostě a předání GasNet, s.r.o., jako provozovateli distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený GridServices, s.r.o. nebo odvoz a uložení na skládku	M	51.500	0.00
		61-9,5=51,500 [A]				
47	96942		PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM proplach odpojeného plyn.potrubí PE dn 90	M	61.000	0.00
		61=61,000 [A]				
9		Ostatní konstrukce a práce				0.00
		C e l k e m				0.00

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

číslo a název SO

SO 901

III/6031 Senohraby, rekonstrukce mostu ev. č. 6031-4-PD

Dopravně inženýrská opatření

číslo a název rozpočtu:

SO 901

Dopravně inženýrská opatření

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	9113C2		SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) opatření na I/3 - stávající ocel. svodidlo celkem 2x montáž: 8.0*2=16,000 [A]	M	16.000		0.00
2	9113C3		SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM opatření na I/3 - stávající ocel. svodidlo celkem 2x demontáž: 8.0*2=16,000 [A]	M	16.000		0.00
3	911DC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) provizorní na I/3 32.0=32,000 [A]	M	32.000		0.00
4	911DC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM provizorní na I/3 dle pol. 911DC2: 32.0=32,000 [A]	M	32.000		0.00
5	911DC5		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - SAMOSTATNÝ PŘESUN opatření na I/3 stávající beton. svodidlo - 2x přesun: 20.0*2=40,000 [A] provizorní beton. svodidlo (dle pol. 911DC2) - 4x přesun: 32.0*4=128,000 [B] Celkem: A+B=168,000 [C]	M	168.000		0.00
6	911DC9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - NÁJEM provizorní na I/3 předpoklad 200 dní dle pol. 911DC2: 32.0*200=6 400,000 [A]	MDEN	6 400.000		0.00
7	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK zrušení platnosti stáv. značek škrtnutím oranžovočerným pruhem š. min. 50mm 10=10,000 [A]	KUS	10.000		0.00
8	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEĽ NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	43.000		0.00

objížděná trasa:

2 B1 +1 C2d +1 C2e +1 C2f +6 IS11a +9 IS11b +11 IS11c =31,000 [A]

opatření na I/3:

(1 A15 +2 B20a +1 B21a +1 B26 +1 E3a)*2 =12,000 [B]

Celkem: A+B=43,000 [C]

9	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	43.000		0.00
			dle pol. 914112: 43=43,000 [A]				
10	914119		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ předpoklad 200 dní	KSDEN	8 600.000		0.00
			dle pol. 914112: 43*200=8 600,000 [A]				
11	914412	01	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM s retroreflexním žlutozeleným fluorescenčním podkladem	KUS	2.000		0.00
			opatření na I/3: 2=2,000 [A]				
12	914413	01	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ s retroreflexním žlutozeleným fluorescenčním podkladem	KUS	2.000		0.00
			dle pol. 914412-01: 2=2,000 [A]				
13	9144191	01	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - NÁJEMNÉ s retroreflexním žlutozeleným fluorescenčním podkladem	KSDEN	400.000		0.00
			předpoklad 200 dní				
			dle pol. 914412-01: 2*200=400,000 [A]				
14	915321		VODOR DOPRAVNÍ ZNAČKY Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	52.500		0.00
			V1a: 4*105.0*0.125=52,500 [A]				
15	915322		VODOR DOPRAVNÍ ZNAČKY Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	52.500		0.00
			dle pol. 915321: 52.5=52,500 [A]				
16	916112		DOPRAVNÍ SVĚTLA VÝSTRAŽNÍ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	16.000		0.00
			1x osazení + 3x přesun během výstavby: 4*4=16,000 [A]				
17	916113		DOPRAVNÍ SVĚTLA VÝSTRAŽNÍ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	16.000		0.00
			dle pol. 916112: 16=16,000 [A]				
18	916119		DOPRAVNÍ SVĚTLA VÝSTRAŽNÍ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ předpoklad 200 dní	KSDEN	800.000		0.00
			4*200=800,000 [A]				
19	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2.000		0.00
			2=2,000 [A]				
20	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2.000		0.00
			dle pol. 916312: 2=2,000 [A]				
21	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ předpoklad 200 dní	KSDEN	400.000		0.00
			dle pol. 916312: 2*200=400,000 [A]				
22	916332		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTRANÉ S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	32.000		0.00
			směrovací deska Z4a - opatření na I/3 - 1x osazení + 3x přesun během výstavby: 8*4=32,000 [A]				
23	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTRANÉ S FÓLÍÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	32.000		0.00

		dle pol. 916332: 32=32,000 [A]				
24	916339		SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ předpoklad 200 dní	KSDEN	1 600.000	0.00
		dle pol. 916332: 8*200=1 600,000 [A]				
9		Ostatní konstrukce a práce				0.00
		C e l k e m				0.00