

Rozpočet s výkazem výměr

Zakázka

Číslo zakázky	
Zakázka	Oprava mostu 6259 - Lanškroun
Klasifikace	
Fáze	KOMUNIKACE
Komentář	

Verze

Popis	Nabídka
Komentář	

Firmy

--	--

Uživatelé

Význam (funkce)	Jméno

Rekapitulace

Celkem (bez DPH)	904 877
DPH 21 % ze základny: 904 877	190 024
Celkem (včetně DPH)	1 094 901

Zakázka:

Zakázka

Popis	Cena	Hmotnost	DPH	Cena s DPH
SO 201: Most	904 877	185,9	190 024	1 094 901
001: Zemní práce	77 805	10,5	16 339	94 144
002: Základy	12 130	0,0	2 547	14 677
003: Svislé konstrukce	161 290	21,2	33 871	195 160
004: Vodorovné konstrukce	171 238	27,1	35 960	207 198
005: Komunikace	147 000	122,4	30 870	177 870
006: Úpravy povrchu	30 551	0,0	6 416	36 966
008: Trubní vedení	1 812	0,0	381	2 193
009: Ostatní konstrukce a práce	106 321	4,7	22 327	128 649
099: Přesun hmot HSV	104 038		21 848	125 886
711: Izolace proti vodě	27 193	0,0	5 711	32 904
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	65 500		13 755	79 255
Celkem (bez DPH)	904 877			
DPH	190 024			
DPH 21 % ze základny: 904 877	190 024			
Celkem (včetně DPH)	1 094 901			

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 201: Most										904 877
001: Zemní práce										77 805
1.	H	00572410		osivo směs travní parková 60,0*0,033	kg	1,98 1,98		1,98	89,90	178
2.	H	10364101		zemina pro terénní úpravy - ornice 60,0*0,10*1,70	t	10,2 10,2	-	10,2	186,00	1 897
3.	SP	113107161		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 - kryt stávající cesty v místě napojení mostu; 2*3,5*20,0	m2	140,0 140,0	-	140,0	33,80	4 732
4.	SP	131201202		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 - výkopy; 2,40*4,50*1,40+4,70*3,50*1,60	m3	41,44 41,44		41,44	481,00	19 933
5.	SP	131201209		Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	41,44		41,44	43,70	1 811
6.	SP	153812111		Trn z betonářské oceli včetně zainjektování D do 20 mm l do 3 m - trny z bet výztuže průměru 20mm dl. 350 mm - pro kotvení úložného prahu do stávajících opěr; 2*8	kus	16,0 16,0	-	16,0	508,00	8 128
7.	SP	153812211		Napnutí trnu z betonářské oceli únosnost do 0,20 MN	kus	16,0	-	16,0	117,00	1 872
8.	SP	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	41,44		41,44	91,50	3 792
9.	SP	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	41,44		41,44	258,00	10 692
10.	SP	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m - odvoz do 20 km; 41,44*(20-10)	m3	414,4 414,4	-	414,4	19,80	8 205
11.	SP	171101103		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS - zřízení upraveného svahu podél křídel mostu s napojením na okolní terén; (4*15,0)/2*0,5	m3	15,0 15,0		15,0	58,40	876
12.	SP	171201201		Uložení sypaniny na skládky	m3	41,44	-	41,44	16,70	692
14.	SP	181102301		Úprava pláně v zářezích bez zhutnění	m2	60,0		60,0	18,20	1 092
15.	SP	181202305		Úprava pláně na násypch se zhutněním - pláň stávající cesty v místě napojení mostu; 2*3,5*20,0	m2	140,0 140,0		140,0	23,60	3 304
16.	SP	181411132		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2 - upravené svahy podél křídel mostu; 4*15,0	m2	60,0 60,0		60,0	85,00	5 100
17.	SP	182201101		Svahování násypů	m2	60,0		60,0	41,30	2 478
18.	SP	182301121		Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	60,0		60,0	50,40	3 024

002: Základy

12 130

19.	SP	273362122		Svařovaný nosný spoj výztuže křížový D prutů do 32 mm - spřahující trny průměr 16 - 100mm - navažení na válcované nosníky IPE 270; 168,0	kus	168,0 168,0	-	168,0	72,20	12 130
-----	----	-----------	--	---	-----	----------------	---	-------	-------	--------

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
003: Svislé konstrukce										161 290
20.	SP	317171125		Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou spřaženou - spřahující trny průměr 16 - 100mm s navařením na válcované nosníky IPE 270; 168,0	kus	168,0	-	168,0	357,00	59 976
21.	SP	317361411		Výztuž mostních říms ze svařovaných sítí do 6 kg/m2 - výztuž úložných prahů, KARI síť 8/100-8/100mm 0,6*(8,20+2*0,6)*4=22,6 m2 (22,60*7,90)/1000	t	0,179	-	0,179	32 700,00	5 838
22.	SP	334323118		Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37 - úložné prahy; 2*(0,70*0,50*3,50) - nabetonávka křídel; 4*0,250*0,30	m3	2,75		2,75	3 780,00	10 395
23.	SP	334352111		Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení - úložné prahy; 4*0,50*0,70+4*0,50*3,50 - nabetonávka křídel; 4*(0,75+0,25+0,70)*0,30	m2	10,44		10,44	955,00	9 970
24.	SP	334352211		Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění	m2	10,44		10,44	81,00	846
25.	SP	334359111		Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 150 - výřez v bednění římsy mostu, pro chráničky PVC DN 80 mm; 4*1,0	kus	4,0		4,0	485,00	1 940
26.	SP	334361226		Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505 - výztuž nabetonávky křídel; 0,30*0,20	t	0,06		0,06	44 200,00	2 652
27.	SP	334791112		Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 110 - chráničky PVC DN 80mm pro možnost protažení inženýrských sítí, umístění do říms mostu; 2*8,50	m	17,0		17,0	281,00	4 777
28.	SP	339921133		Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 1 do 1,5 m - bet. palisády podél příjezdové komunikace v návaznosti na křídla mostu; 4*4,0	m	16,0	-	16,0	753,00	12 048
29.	SP	388995211		Chránička kabelů z trub HDPE v římse DN 80	m	17,0	-	17,0	55,00	935
30.	H	54879000X		Spřahovací trn SD1 16 x 100 - S235J2+C450 - spřahující trny průměr 16 - 100mm pro tažené železobetonové mostové konstrukce, navaření na válcované nosníky IPE 270; 168,0	kus	168,0	-	168,0	150,00	25 200
31.	H	59228427		palisáda tyčová půlkulatá armované 17,5X20X150 cm (4*4,0)*5,7*1,01	kus	92,112	-	92,112	290,00	26 712
004: Vodorovné konstrukce										171 238
32.	H	13010748		ocel profilová IPE 160 jakost 11 375 - příčník IPE 160, ocel S 355; (9*1,075*15,8)/1000*1,08	t	0,165	-	0,165	22 100,00	3 649
33.	H	13010758		ocel profilová IPE 270 jakost 11 375 - nosník IPE 270, ocel S 355; (4*7,70*36,1)/1000*1,08	t	1,201	-	1,201	23 500,00	28 220
34.	SP	413941123		Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č. 22 - montáž válcovaných profilů pro spřaženou ocelo-betonovou desku mostu - příčník IPE 160, ocel S 355; (9*1,075*15,8)/1000	t	0,153	-	0,153	8 530,00	1 304

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
35.	SP	413941125		Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L č. 24 a vyšší - montáž válcovaných profilů pro spřaženou ocelo-betonovou desku mostu - nosník IPE 270, ocel S 355; (4*7,70*36,1)/1000	t	1,112	-	1,112	8 000,00	8 895
36.	SP	421321128		Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37 - mostovka včetně říms; 1,175*8,30	m3	9,753		9,753	4 140,00	40 375
37.	SP	421351112		Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - zřízení 4,45*8,35+(0,35+0,17)*2*8,35+1,175*2	m2	48,192		48,192	644,00	31 035
38.	SP	421351212		Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění	m2	48,191		48,191	66,20	3 190
39.	SP	421361226		Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505 - dle výkresu výztuže; 1,098	t	1,098		1,098	49 100,00	53 912
40.	SP	451475121		Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační první vrstva tl 10 mm - vyrovnávací vrstva pod patky sloupků zábradlí; 2*5*(0,22*0,22)	m2	0,484	-	0,484	1 360,00	658
005: Komunikace										147 000
41.	SP	564851111		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm - horní podkladní vrstva vozovky v místě napojení na most; 2*20*3,5	m2	140,0	-	140,0	350,00	49 000
42.	SP	564861111		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm - spodní podkladní vrstva vozovky v místě napojení na most; 2*20*3,5	m2	140,0		140,0	350,00	49 000
43.	SP	564931412		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm -krytová vrstva vozovky v místě napojení na most; 2*20*3,5	m2	140,0	-	140,0	350,00	49 000
006: Úpravy povrchu										30 551
44.	SP	628613511		Ochranný nátěr OK mostů - základní a podkladní epoxidový, vrchní PU, tl. min 280 µm - nátěr ocelových částí mostu, RAL dle požadavku investora - barva pro nátěr je součástí položky - nosník IPE 270; 4*7,70*1,04 - příčník IPE 160; 9*1,075*0,62 - nátěr stávající ocelové chráničky DN 200; ((3,14*0,2*0,2)/4)*7,0	m2	38,25	-	38,25	746,00	28 535
45.	SP	628613911		Mechanické vyčištění hloubkové koroze mezi jednotlivými prvky OK mostů - očištění stávající ocelové chráničky DN 200 od původního nátěru a rzi před novými nátěry; 7,0	m	7,0	-	7,0	288,00	2 016
008: Trubní vedení										1 812
46.	SP	899913131		Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 80 x 100 - záslepky chrániček PVC DN 80mm; 4*1,0	kus	4,0	-	4,0	453,00	1 812
009: Ostatní konstrukce a práce										106 321
47.	H	59217450		Obrubník betonový chodníkový ABO 1-15 100x15x30 cm	kus	7,07	-	7,07	120,00	848

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
				7,0*1,01		7,07				
48.	SP	911121111		Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	16,4		16,4	752,00	12 333
				- mostní ocelové zábradlí v. 1,10m se svislou výplní; 2*8,20		16,4				
49.	SP	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	7,0		7,0	249,00	1 743
				- silniční obrubník pro ochranu ŽB desky mostu v místě nájezdu na most; 2*3,50		7,0				
50.	SP	916991121		Lože pod obrubníky, krajínky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,24		1,24	2 960,00	3 670
				- silniční obruby; 7,0*0,4*0,1		0,28				
				- palisády; 16,0*0,6*0,1		0,96				
51.	SP	919726123		Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	10,0		10,0	76,40	764
				- ochrana izolace asf. nátěry - čela; 10,0		10,0				
52.	SP	977141132X		Vrty pro kotvy do betonu průměru 25 mm hloubky 220 mm s vyplněním epoxidovým tmelem	kus	16,0	-	16,0	254,00	4 064
				- vrty hl. 0,22m, pro kotvení úložného prahu do stávajících opěr; 8*2		16,0				
53.	SP	985324111		Impregnační nátěr betonu dvojnásobný (OS-A)	m2	20,75		20,75	266,00	5 520
				- ochranný nátěr říms; 2*(0,15+0,50+0,35+0,25)*8,3		20,75				
54.	H	X6		Zábradlí ocelové výšky 1,1m se svislou výplní z trubek ,včetně protikorozní ochrany - komplet	kg	483,62		483,62	160,00	77 379
				- mostní zábradlí dle PD; 2*76,93+4*53,64+2*57,60		483,62				
099: Přesun hmot HSV										104 038
61.	SP	997211511		Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	23,8		23,8	226,00	5 379
				- podklad stávající vozovky z kameniva; 140,0*0,170		23,8				
62.	SP	997211519		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	452,2		452,2	13,10	5 924
				- odvoz na skládku do 20 km; 23,8*(20-1)		452,2				
63.	SP	997211611		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	23,8		23,8	118,00	2 808
64.	SP	997221855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	23,8		23,8	450,00	10 710
65.	SP	997241621		Naložení a složení vybouraných hmot nebo konstrukcí	t	9,0	-	9,0	1 470,00	13 230
				- ocelové mostní provizorium dl. 7,50 m, typ Janoušek; 7,50*1,2		9,0				
66.	SP	998212111		Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	185,878		185,878	355,00	65 987
711: Izolace proti vodě										27 193
67.	H	11161346		asfalt oxidovaný stavebně izolační	t	0,006		0,006	120 000,00	744
				20,68*0,00030		0,006				
68.	H	11163150		lak asfaltový penetrační	t	0,003		0,003	120 000,00	372
				10,34*0,00030		0,003				
69.	SP	711112001		Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	20,68		20,68	21,20	438
				- izolace asf. nátěrem - čela; 2*(1,175*4,40*2)		20,68				

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
70.	SP	711112002		Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	10,34		10,34	23,20	240
				- izolace asf. nátěrem - čela; 1,175*4,40*2		10,34				
71.	SP	X71100000		Dodávka a montáž hydroizolace	m2	28,22		28,22	900,00	25 398
				- přímopojízdná izolace mostovky tl. 10 mm - dodávka + montáž, komplet; 3,40*8,30		28,22				
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady										65 500
72.	SP	X1		Vypracování dokumentace RDS	soubo	1,0		1,0	25 000,00	25 000
73.	SP	X2		Vypracování mostního listu	kus	1,0		1,0	5 000,00	5 000
74.	SP	X3		Zařízení staveniště	soubo	1,0		1,0	15 000,00	15 000
75.	SP	X4		Zaměření skutečného provedení stavby	soubo	1,0		1,0	12 000,00	12 000
76.	SP	X5		Přechodné dopravní značení po dobu stavby	soubo	1,0	-	1,0	8 500,00	8 500
				- po dobu výstavby bez objízdné trasy, předpoklad pronájmu do 10 ks SDZ po dobu stavby; 1,0		1,0				

Figura

Výraz

Hodnota

Popis
