

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2019/531** **Rekonstrukce kanalizace na nábřeží Otavy**

Objekt: _____

Rozpočet:	2	Rekonstrukce kanalizace - kamenina
-----------	---	------------------------------------

Objednatel:	IČO:
	DIČ:

Zhotovitel: **PRIMA, akciová společnost**
Raisova 1004
38601 Strakonice

IČO: 47239743
DIČ: CZ47239743

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			1 236 832,86
-----	--	--	--------------

PSV			0,00
-----	--	--	------

MON			0.00
-----	--	--	------

Vedlejší náklady			32 448,14
------------------	--	--	-----------

Ostatní náklady			12 000,00
-----------------	--	--	-----------

Celkem			1 281 281,00
---------------	--	--	---------------------

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
-------------------------	------	----------

Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
-------------	------	----------

Základ pro základní DPH	21 %	1 281 281,00 CZK
-------------------------	------	------------------

Základní DPH	21 %	269 069,01 CZK
--------------	------	----------------

Zaokrouhlení	0,00 CZK
--------------	----------

Cena celkem s DPH	1 550 350,01 CZK
--------------------------	-------------------------

ve **Strakonících**

dne **13.05.2020**

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV				34
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV				1
5	Komunikace	HSV				3
8	Trubní vedení	HSV				35
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV				12
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV				1
96	Bourání konstrukcí	HSV				4
99	Staveništní přesun hmot	HSV				4
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU				3
VN	Vedlejší náklady	VN				3
ON	Ostatní náklady	ON				1
Cena celkem						100

Položkový rozpočet

S:	2019/531	Rekonstrukce kanalizace na nábřeží Otavy
O:	—	—
R:	2	Rekonstrukce kanalizace - kamenina

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				434 166,93
1	113109310R00	Odstranění podkladu pl.50 m2, bet.prostý tl.10 cm	m2	30,00000		
2	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	1,80000		
		podzemní vedení - křížení : 0,9*2		1,80000		
3	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	55,00000		
		podzemní vedení - souběh : 55,0		55,00000		
4	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	121,44500		
		podzemní vedení - souběh : 0,9*1,5*55,0		74,25000		
		podzemní vedení - křížení : 1,3*1,5*0,9		1,75500		
		připojky:P1-P7 : 0,8*1,4*(5+5+4+4+3+2+4)		30,24000		
		P8-P10 : 0,8*1,55*(3+3+2)		9,92000		
		P11, P12 : 0,8*1,65*(2+2)		5,28000		
5	132301211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 100 m3, STROJNĚ	m3	214,98680		
		DN400: úsek Š1 - Š5 :		70,77420		
		0,9*((1,46+1,40)/2*26,2+(1,40+1,42)/2*29,2)				
		úsek Š5 - Š8 : 0,9*(1,42+1,81)/2*43,6		63,37260		
		připojky: P1 - P7 : 0,8*1,4*(5+5+4+4+3+2+4)		30,24000		
		UV : 0,8*1,55*3,0		3,72000		
		P8 - P10 : 0,8*1,55*(3+3+2)		9,92000		
		P11, P12 : 0,8*1,65*(2+2)		5,28000		
		výkop kolem opravovaných šachet :		31,68000		
		3*(1,5*0,8*(1,5+1,3+0,8*2)*2)				
6	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m	m2	421,00400		
		DN400: úsek Š1 - Š5 :		157,27600		
		2*((1,46+1,40)/2*26,2+(1,40+1,42)/2*29,2)				
		úsek Š5 - Š8 : 2*(1,42+1,81)/2*43,6		140,82800		
		připojky:P1-P7 : 2*1,4*(5+5+4+4+3+2+4)		75,60000		
		UV : 2*1,55*3,0		9,30000		
		P8-P10 : 2*1,55*(3+3+2)		24,80000		
		P11, P12 : 2*1,65*(2+2)		13,20000		
7	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	421,00400		
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 421,00400		421,00400		
8	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložené - hloubky do 4 m	m2	54,00000		
		výkop kolem opravovaných šachet :		54,00000		
		3*(1,5*(1,5+1,3+0,8*2)*2)				
9	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložené - hl. do 4 m	m2	54,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 54,00000		54,00000		
10	151101301R00	Rozepření stěn pažení - příložené - hl. do 4 m	m3	31,68000		
		kolem opravovaných šachet :		31,68000		
		3*(1,5*0,8*(1,5+1,3+0,8*2)*2)				
11	151101311R00	Odstranění rozepření stěn - příložené - hl. do 4 m	m3	31,68000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 31,68000		31,68000		
12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	214,98680		
		rýha š. do 200 cm d0 100 m3 - 100% objemu (hloubení po částech) :				
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 214,98680		214,98680		
13	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	75,47000		
		výkopek pro zásyp ze staveništní skládky : 75,47		75,47000		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
14	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	290,46000		
		výkopek na skládku : 183,31+31,68		214,99000		
		výkopek pro zásyp na staveništní skládku : 75,47		75,47000		
15	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	150,94000		
		výkopek pro zásyp na staveništní skládku : 75,47		75,47000		
		výkopek pro zásyp ze staveništní skládky : 75,47		75,47000		
16	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	75,46580		
		zásyp výkopkem :				
		DN400: úsek Š1 - Š5 : $0,9 * (((1,46+1,40)/2-0,15-0,70-0,3) * 26,2 + ((1,40+1,42)/2-0,15-0,70-0,3) * 29,2)$		13,43520		
		úsek Š5 - Š8 : $0,9 * ((1,42+1,81)/2-0,15-0,70-0,3) * 43,6$		18,24660		
		přípojky:P1-P7 : $0,8 * ((1,4-0,15-0,45-0,3) * (5+4+3+2+4) + (1,4-0,15-0,50-0,3) * (5+4))$		10,44000		
		UV : $0,8 * (1,55-0,15-0,50-0,3) * 3,0$		1,44000		
		P8-P10 : $0,8 * (1,55-0,15-0,45-0,3) * (3+3+2)$		4,16000		
		P11, P12 : $0,8 * (1,65-0,15-0,45-0,3) * (2+2)$		2,40000		
		kolem opravovaných šachet : $3 * ((1,5-0,3) * 0,8 * (1,5+1,3+0,8 * 2) * 2)$		25,34400		
17	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	65,24655		
		písek 0/4 :				
		DN400: úsek Š1 - Š8 : $(0,9 * 0,7 - \pi * 0,400 * 0,400 / 4) * (26,2 + 29,2 + 43,6)$		49,92929		
		přípojky:P1-P7 : $0,8 * 0,45 * (5+4+3+2+4) + (0,8 * 0,50 - \pi * 0,200 * 0,200 / 4) * (5+4)$		9,79726		
		UV : $0,8 * 0,50 * 3,0$		1,20000		
		P8-P10 : $0,8 * 0,45 * (3+3+2)$		2,88000		
		P11, P12 : $0,8 * 0,45 * (2+2)$		1,44000		
18	181201102R00	Úprava pláně v násypch v hor. 1-4, se zhutněním	m2	143,82000		
		oprava šterkové cesty :				
		DN400: úsek Š1 - Š8 : $0,9 * (26,2 + 29,2 + 43,6)$		89,10000		
		přípojky: P1 - P12 : $0,8 * (5+5+4+4+3+2+4+3+3+2+2+2)$		31,20000		
		UV : $0,8 * 3,0$		2,40000		
		kolem opravovaných šachet : $3 * 0,8 * (1,5+1,3+0,8 * 2) * 2$		21,12000		
19	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	139,52000		
		přebytečný výkopek : 183,31+31,68-75,47		139,52000		
20	583312004R	Kamenivo těžené frakce 0/4	t	117,44379		
		spotřeba 1,8 t/m3 :				
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 65,24655*1,8		117,44379		
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				
21	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	18,40500		
		DN400: úsek Š1 - Š8 : $0,9 * 0,15 * (26,2 + 29,2 + 43,6)$		13,36500		
		přípojky: P1-P9 : $0,8 * 0,15 * (5+5+4+4+3+2+4+3+3)$		3,96000		
		UV : $0,8 * 0,15 * 3,0$		0,36000		
		P10-P12 : $0,8 * 0,15 * (2+2+2)$		0,72000		
Díl: 5		Komunikace				
22	566903111R00	Vyspravení podkladu po překozech kam.hrubě drceným	t	64,53000		
		oprava šterkové cesty - tl. 30 cm :				
		DN400: úsek Š1 - Š8 : $1,800 * 0,30 * 0,9 * (26,2 + 29,2 + 43,6)$		48,11400		
		přípojky: P1 - P12 : $0,30 * 0,8 * (5+5+4+4+3+2+4+3+3+2+2+2)$		9,36000		
		UV : $0,30 * 0,8 * 3,0$		0,72000		
		kolem opravovaných šachet : $3 * 0,30 * 0,8 * (1,5+1,3+0,8 * 2) * 2$		6,33600		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 8		Trubní vedení				451 025,60
23	831392121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400	m	99,00000		
		hlavní řad : 99,0		99,00000		
24	837391221R00	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 400	kus	11,00000		
		odbočka KAM400/200 90° : 11		11,00000		
25	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	35,00000		
		KG160 SN8: přípojky P1-P3, P5-P12 : 5+5+4+3+2+4+3+3+2+2+2		35,00000		
26	871353121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200	m	6,00000		
		KG200 SN8: přípojka P4, UV : 4+2		6,00000		
27	877353123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 200	kus	21,00000		
		KGUSM200 : 11		11,00000		
		KGR200/160 : 10		10,00000		
28	28611260.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x1000	kus	10,30000		
		10		10,00000		
		Koeficient: 0,03		0,30000		
29	28611261.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x3000	kus	5,15000		
		5		5,00000		
		Koeficient: 0,03		0,15000		
30	28611262.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x5000	kus	2,06000		
		2		2,00000		
		Koeficient: 0,03		0,06000		
31	28611263.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 200x5,9x1000	kus	3,09000		
		3		3,00000		
		Koeficient: 0,03		0,09000		
32	28611264.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 200x5,9x3000	kus	1,03000		
		1		1,00000		
		Koeficient: 0,03		0,03000		
33	28651693.AR	Redukce kanalizační KGR 200/ 160 PVC	kus	10,15000		
		přípojky P2, P3, P5-P12 : 10		10,00000		
		Koeficient: 0,015		0,15000		
34	28651853.AR	Kus zakonč. přechod kamenin. hrdlo plast KGUSM 200	kus	11,16500		
		přípojky P2, P3, P5-P12, UV : 11		11,00000		
		Koeficient: 0,015		0,16500		
35	59710700.AR	Trouba kameninová hrdlová DN 400, l=2,50 m, FN 64 hrdlo K nebo S, spojovací systém C, normální zatížení	m	100,48500		
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 99,00000		99,00000		
		Koeficient: 0,015		1,48500		
36	59710826.AR	Trouba kameninová zkrácená GZ DN 400, FN 64 hrdlo K, spojovací systém C, délka 0,75 m	kus	3,04500		
		3		3,00000		
		Koeficient: 0,015		0,04500		
37	59711562R	Odbočka 90° kamenina hrdlová 400/200 FN 64/32 spojovací systém C/F, délka 1,0 m	kus	11,16500		
		přípojky P2, P3, P5-P12, UV : 11		11,00000		
		Koeficient: 0,015		0,16500		
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				
38	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	41,00000		
		35+6		41,00000		
39	892591111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 400, vodou	m	99,00000		
40	892573111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	úsek	13,00000		
41	892593111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 400, vodou	úsek	3,00000		
42	894302162R00	Strop šachet z železobetonu V 4 - C 25/30	m3	0,36000		
		Š1 : 0,20*1,5*1,2		0,36000		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
43	894503111R00	Bednění deskových stropů šachet, jakýkoliv rozměr Š1 : 1,0*0,8+0,50*(1,0+0,8)*2	m2	2,60000	2,60000	
44	894608112R00	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505(R) strop Š1 - 120 kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 0,36000*0,12	t	0,04320	0,04320	
45	895941311RT2	Zřízení vpusti uliční z dílců typ UVB - 50 včetně dodávky dílců pro uliční vpusti TBV	kus	1,00000		
46	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg opravované šachty : 3	kus	3,00000	3,00000	
47	899202111R00	Osazení mříží litinových s rámem do 100kg uliční vpust : 1	kus	1,00000	1,00000	
48	899521411RT1	Stupadla šacht. vidlicová oceloplast, vysek. beton s vysekáním otvoru v betonu opravované šachty : 3*4	kus	12,00000	12,00000	
49	899711122R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm DN400 : 99,0 přípojky: P1 - P12 : 5+5+4+4+3+2+4+3+3+2+2+2 UV : 2,0	m	140,00000	99,00000 39,00000 2,00000	
50	R8901001	Propojení nových přípojek a stávajících potrubí	kus	12,00000		
51	R8902001	Čerpání splaškových vod během stavby zřízení čerpací jímky na přípojkách, provoz a pohotovost čerpadla, výtlačné potrubí	kpl	1,00000		
52	R8903001	Vyspravení dna stěn šachet vodost.betonem 25/30XC2 a sanační maltou opravované šachty - vnitřní plochy : 3*(1,0*0,8+1,1*(1,0+0,8)*2) vnější plochy : 3*1,5*(1,5+1,3)*2	m2	39,48000	14,28000 25,20000	
53	R8904001	Osazení potrubí přípojek do šachet položka obsahuje: vytvoření resp. úpravu stávajícího otvoru přisekáním nebo dobet	kus	2,00000		
54	R8904002	Oprava zaústění potrubí PVC DN200 do šachty Š1	kus	1,00000		
55	M8991001	Poklop kanalizační D400, litinový šachta Š1	kus	1,00000		
56	M8991002	Poklop kanalizační B125, litinový šachta Š3, Š5	kus	2,00000		
57	M8992001	Mříž vtoková D400 rovná 50/50	kus	1,00000		
58	M8992002	Koš kalový pro mříž 500x500 v. 600 mm	kus	1,00000		
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				
59	931981011R00	Těsnění prac.spár bentonit.páskou 20x25 mm,mřížka potrubí do opravovaných šachet : pi*0,400*6+pi*0,160+pi*0,200*2 strop šachty Š1 : (1,5+1,2)*2	m	14,69911	9,29911 5,40000	
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
60	962051114R00	Bourání příček železobetonových tl. 5 cm uliční vpust : pi*0,500*1,2+pi*0,55*0,55/4	m2	2,12254	2,12254	
61	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového rušené šachty : 4*(0,30*1,5*1,3*2+0,25*1,0*(1,5+0,8)*2) ubourání šachty Š1 : 0,25*1,2*(1,5+0,8)*2	m3	10,66000	9,28000 1,38000	
62	969021121R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm přípojky P1-P6, P8, P9, P11, P12, UV : 5+5+4+4+3+2+3+3+2+2+2	m	35,00000	35,00000	
63	969021131R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm přípojky P7, P10 : 4+2	m	6,00000	6,00000	
64	976083141R00	Vybourání škrabáků,konzol apod.ze zdiva betonového výměna stupadel v opravovaných šachtách : 3*4	kus	12,00000	12,00000	
65	976085211R00	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2 uliční vpust : 1	kus	1,00000	1,00000	
66	976085311R00	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,6 m2 rušené šachty : 4	kus	7,00000	4,00000	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		opravované šachty : 3		3,00000		
67	969021141VL1	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 mm	m	99,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
68	998275101R00	Přesun hmot, kanalizace kameninové, otevřený výkop	t	257,68409		
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				
69	979081111RT2	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km kontejnerem 4 t	t	45,46770		
70	979081121RT2	Příplatek k odvozu za každý další 1 km kontejnerem 4 t	t	45,46770		
		další 4 km				
71	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	45,46770		
72	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	454,67705		
		dalších 50 m				
73	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	45,46770		
Díl: VN		Vedlejší náklady				
74	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000		
		Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhodnocení seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými.				
75	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000		
		Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany.				
76	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000		
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.				
77	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000		
		Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezující vlivy konkrétního prokazatelný vliv na provádění stavebních prací. Jedná se zejména o náklady související s místem provádění.				
Díl: ON		Ostatní náklady				
78	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000		
		Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.				
79	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000		
		Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska (a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).				
80	VRN001	Dokumentace okolních staveb	Soubor	1,00000		
		Sledování okolních staveb před zahájením a v průběhu stavebních prací vč. vypracování.				
81	VRN999	Jiné vedlejší a ostatní náklady	Soubor	1,00000		
		Náklady pro zdárné a kompletní dokončení stavby, které vzniknou např. v souvislosti se zajištěním dalších požadavků zadavatele.				
Celkem						1 281 281,00

Časový harmonogram stavby

Rekonstrukce kanalizace na nábreží Otavy

Týden	2020							
	SRPEN				ZÁŘÍ			
	32	33	34	35	36	37	38	39
Rekonstrukce kanalizace na nábreží Otavy								

