

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stružnice - výměna ČOV u č.p. 80

Objekt:

01 - Výměna ČOV

KSO:

Místo: Stružnice

CC-CZ:

Datum: 

Zadavatel:

Obec Stružnice č.p. 188, Stružnice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

VODOHOSPODÁŘSKÉ PROJEKTY s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**399 357,44**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	399 357,44	15,00%	59 903,62

**Cena s DPH**

**v CZK**

**459 261,06**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stružnice - výměna ČOV u č.p. 80

Objekt:

01 - Výměna ČOV

Místo:

Stružnice

Datum:

██████████

Zadavatel:

Obec Stružnice č.p. 188, Stružnice

Projektant:

VODOHOSPODÁŘSKÉ PROJEKTY s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**399 357,44**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**353 645,44**

1 - Zemní práce	156 068,28
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	26 098,51
5 - Komunikace pozemní	3 394,65
8 - Trubní vedení	126 236,64
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	9 491,38
998 - Přesun hmot	32 355,98
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>15 812,00</b>
721 - Zdravotechnika	15 552,00
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	260,00
<b>HZS - Hodinové zúčtovací sazby</b>	<b>3 900,00</b>
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>26 000,00</b>

# PIS PRACÍ

Objekt: Stružnice - výměna ČOV u č.p. 80

Objekt: 01 - Výměna ČOV

Místo: Stružnice

Datum: [REDAKCE]

Zadavatel: Obec Stružnice č.p. 188, Stružnice

Projektant: VODOHOSPODÁŘSKÉ PROJEKTY s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**399 357,44**

D HSV Práce a dodávky HSV

**353 645,44**

D 1 Zemní práce

**156 068,28**

1	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m3	15,435	95,00	1 466,33	CS ÚRS 2021 02
	W		dle popisu v PD v.č. D1					
	W		(20,9+63)*1*0,15		12,585			
	W		17*1*0,15*elektropřipojení		2,550			
	W		2*1*0,15*chránička		0,300			
	W		Součet		15,435			
46	K	131213101	Hloubení jam v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 strojně	m3	23,750	290,00	6 887,50	CS ÚRS 2021 02
	W		5*3*2,5*DCOV		37,500			
	W		(5+5+3+3)*0,5*2,5/2*svahování		10,000			
	W		Součet		47,500			
	W				23,750			
	W		Součet		23,750			
47	K	131313101	Hloubení jam v soudrzných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 strojně	m3	23,750	370,00	8 787,50	CS ÚRS 2021 02
	W		5*3*2,5*DCOV		37,500			
	W		(5+5+3+3)*0,5*2,5/2*svahování		10,000			
	W		Součet		47,500			
	W				23,750			
	W		Součet		23,750			
2	K	132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 strojně	m3	29,610	460,00	13 620,60	CS ÚRS 2021 02
	W		dle popisu v PD v.č. D 1					
	W		0,6*(20,9+63)*1/2		25,170			
	W		elektropřipojení					
	W		17*0,6*0,8/2		4,080			
	W		chránička					
	W		0,6*2*0,6/2		0,360			
	W		Součet		29,610			
3	K	132312111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudrzných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 strojně	m3	29,610	480,00	14 212,80	CS ÚRS 2021 02
	W		dle popisu v PD v.č. D 1					
	W		0,6*(20,9+63)*1/2		25,170			
	W		elektropřipojení					
	W		17*0,6*0,8/2		4,080			
	W		chránička					
	W		0,6*2*0,6/2		0,360			
	W		Součet		29,610			
4	K	139911123	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva ze ŽB nebo předpjatého ručně	m3	0,625	2 860,00	1 787,50	CS ÚRS 2021 02
	W		"bourání podkladního betonu stávající ČOV					
	W		2,5*2,5*0,1		0,625			
5	K	139911123R	Demontáž a likvidace stávající ČOV - dle popisu v PD	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	CS Vlastní
	W		1		1,000			
6	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	53,360	55,00	2 934,80	CS ÚRS 2021 02
	W		23,75+23,75+29,61+29,61		106,720			
	W		Součet		106,720			
	W				53,360			
	W		Součet		53,360			
7	K	162251122	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	53,360	55,00	2 934,80	CS ÚRS 2021 02
	W		23,75+23,75+29,61+29,61		106,720			
	W		Součet		106,720			
	W				53,360			
	W		Součet		53,360			
8	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	326,380	35,00	11 423,30	CS ÚRS 2021 02
	W		16,72+48,555		65,275			
	W		Součet		65,275			
	W		65,275/2		32,638			
	W		Součet		32,638			
	W		32,638*10 'Přepočtené koeficientem množství		326,380			
9	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	326,380	34,00	11 096,92	CS ÚRS 2021 02
	W		16,72+48,555		65,275			
	W		Součet		65,275			
	W		65,275/2		32,638			
	W		Součet		32,638			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		32,638*10 'Přepočtené koeficientem množství		326,380			
10	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04	t	117,495	200,00	23 499,00	CS ÚRS 2021 02
	W		65,275*1,8		117,495			
11	K	171251201	Uložení sypaniny na pozemku investora	m3	106,720	19,00	2 027,68	CS ÚRS 2021 02
	W		23,75+23,75+29,61+29,61		106,720			
	W		Součet		106,720			
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	35,728	205,00	7 324,24	CS ÚRS 2021 02
	W		" ZÁSYP DO VÝKOPU					
	W		5*3*2,5		37,500			
	W		-4,3*1,5*2,15"odpočet ČOV		-13,868			
	W		zásyp potrubí					
	W		(63+22,9)*0,55*0,6		28,347			
	W		2*0,6*0,15"chránička		0,180			
	W		17*0,6*0,15"elektropřipojení		1,530			
	W		odpočet štěrkového podkladu a betonu					
	W		-14,273		-14,273			
	W		-01,688		-1,688			
	W		odpočet zásypu stávají ČOV					
	W		-2		-2,000			
	W		Součet		35,728			
54	K	174151102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	2,000	362,00	724,00	CS ÚRS 2021 02
	W		zásyp stávající ČOV					
	W		2		2,000			
13	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	48,555	180,00	8 739,90	CS ÚRS 2021 02
	W		"OBSYP POTRUBÍ					
	W		(20,9+63+17+2)*0,45		46,305			
	W		podsypaní ČOV					
	W		5*3*0,15		2,250			
	W		Součet		48,555			
14	M	58331200	štěrkopísek netříděný zásypový	t	87,399	290,00	25 345,71	CS ÚRS 2021 02
	W		48,555*1,8		87,399			
15	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	104,900	35,00	3 671,50	CS ÚRS 2021 02
	W		(63+22,9+2+17)*1"potrubí		104,900			
	W		Součet		104,900			
16	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	41,960	145,00	6 084,20	CS ÚRS 2021 02
	W		104,9*0,4		41,960			
	W		Součet		41,960			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
17	K	386411112	Čistírna odpadních vod z polypropylenu domovní díle PD	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 02
	P		Poznámka k položce: Dodávka + montáž čistírny odpadních vod dle popisu PD. Domovní čistírna EKO SBRH II vč. dávkování srážedla. Kompletní provedení vč. přesunu hmot, vystrojení, chráničky.					
	W		1		1,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				26 098,51	
18	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	14,273	1 085,00	15 486,21	CS ÚRS 2021 02
	W		"LOŽE POD ČOV					
	W		4,5*2,5*0,15"čov		1,688			
	W		lože pod potrubí					
	W		(20,9+63)*0,15		12,585			
	W		Součet		14,273			
19	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	1,688	4 850,00	8 186,80	CS ÚRS 2021 02
	W		4,5*2,5*0,15		1,688			
	W		Součet		1,688			
20	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prachů otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,090	26 950,00	2 425,50	CS ÚRS 2021 02
	W		4,5*2,5*8/1000		0,090			
	D	5	Komunikace pozemní				3 394,65	
53	K	571908111	Kryt vymývaným dekoračním kamenivem (kačírkem) tl 200 mm	m2	12,810	265,00	3 394,65	CS ÚRS 2021 02
	W		dorovnání nad ČOV v.č. D3					
	W		5*3		15,000			
	W		-0,7*0,7*2		-0,980			
	W		-1,1*1,1		-1,210			
	W		Součet		12,810			
	D	8	Trubní vedení				126 236,64	
21	K	871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 150	m	63,000	405,00	25 515,00	CS ÚRS 2021 02
	W		dle v.č. D1					
	W		63		63,000			
50	K	871355241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 200	m	20,900	540,00	11 286,00	CS ÚRS 2021 02
	W		dle v.č. D1					
	W		20,9		20,900			
22	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	83,900	35,00	2 936,50	CS ÚRS 2021 02
	W		63+20,9		83,900			
23	K	89481113R	Revizní šachta DN 400 kompletní provedení vč. přesunu hmot a stavebních přípomocí	kus	4,000	11 350,00	45 400,00	CS Vlastní
	W		"dle výkresu č. D.4					
	W		4		4,000			



Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
K 899623151	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	1,000	4 850,00	4 850,00	CS ÚRS 2021 02
W	Obetonování spoje potrubí dle popisu v TZ		1,000			
W	0,5*2		1,000			
W	Součet					
48 K 899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	4,312	5 230,00	22 551,76	CS ÚRS 2021 02
W	dle popisu v PD					
W	obetonování boky		3,480			
W	(4,3+4,3+1,5+1,5)*2*0,15					
W	Strop		1,161			
W	4,3*1,8*0,15		-0,147			
W	-0,7*0,7*2*0,15		-0,182			
W	-1,1*1,1*0,15		4,312			
W	Součet					
49 K 899643111	Bednění pro obetonování potrubí boků stok otevřený výkop	m2	24,940	402,00	10 025,88	CS ÚRS 2021 02
W	dle popisu v PD					
W	(4,3+4,3+1,5+1,5)*2,15		24,940			
26 K 899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí PVC	m	19,000	35,00	665,00	CS ÚRS 2021 02
W	chránička + elektrořpíjení					
W	2*17		19,000			
27 K 899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	85,900	35,00	3 006,50	CS ÚRS 2021 02
W	potrubí					
W	63+22,9		85,900			
D 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				9 491,38	
30 K 919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	22,980	81,00	1 861,38	CS ÚRS 2021 02
W	DČOV					
W	4,5*2,5*2		22,500			
W	0,2*0,2*3*4"pod žabí klapku		0,480			
W	Součet		22,980			
32 K 971052341	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB příčkách a zdech pl do 0,09 m2 tl do 300 mm	kus	2,000	915,00	1 830,00	CS ÚRS 2021 02
W	dle v.č.D2					
W	2		2,000			
33 K 995000R01	Vývezení septiku vč. poplatku za skládku, vydezinfikování	kpl	1,000	5 800,00	5 800,00	CS Vlastní
P	Poznámka k položce:					
W	Kompletní provedení vč. přesunu hmot		1,000			
D 998	Přesun hmot				32 355,98	
34 K 998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažebním	t	137,685	235,00	32 355,98	CS ÚRS 2021 02
D PSV	Práce a dodávky PSV				15 812,00	
D 721	Zdravotechnika				15 552,00	
38 K 721171917	Potrubí z PP propojení potrubí DN 150	kus	6,000	742,00	4 452,00	CS ÚRS 2021 02
W	6		6,000			
51 K 721171918	Potrubí z PP propojení potrubí DN 200	kus	5,000	1 140,00	5 700,00	CS ÚRS 2021 02
W	5		5,000			
52 K 721252204	Klapka polypropylen PP DN 200 - žabí	kus	4,000	1 350,00	5 400,00	CS ÚRS 2021 02
W	4		4,000			
D 743	Elektromontáže - hrubá montáž				260,00	
39 K 741110312	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D přes 40 do 90 mm uložená volně	m	2,000	130,00	260,00	CS ÚRS 2021 02
W	chránička					
W	2		2,000			
40 K 7431R	D+M dmychadla a řídicí jednotky umístěné v samostatném pilířku napojení na domovní elektrorozvody	sou	1,000		0,00	CS Vlastní
W	1		1,000			
D HZS	Hodinové zúčtovací sazby				3 900,00	
41 K HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér	hod	6,000	650,00	3 900,00	CS ÚRS 2021 02
P	Poznámka k položce:					
W	Přípravné a pomocné práce při osazování ČOV.					
W	6		6,000			
D VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				26 000,00	
42 K 0100051	aktivační kal	Kč	1,000	8 000,00	8 000,00	CS Vlastní
43 K 012002000	Geodetické práce	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2021 02
44 K 040001000	Inženýrská činnost - zaškolení obsluhy	Kč	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 02
45 K 070001000	Provozní vlivy - zprovoznění čistírny, správní poplatky	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2021 02