

ČOV Týnec nad Sázavou, Dostavba dosazovací nádrže II.

Sestavení nákladů

Stavební objekt	ZRN	NUS	Kompletační činnost	Celkem	DPH	Celkem vč. DPH
SO 01 - Dosazovací nádrž II						
SO 03 - Spojovací potrubí						
SO 04 - Přeložka užitkové vody						
SO 05 – Přeložka stávající kanalizace						
PS 01 - Dosazovací nádrž II						
Celkem						

ČOV Týnec nad Sázavou, Dostavba dosazovací nádrže II.**SO 01 - Dosazovací nádrž II****Základní rozpočtové náklady**

1.		Zemní práce			
2.		Vrty, zakládání			
3.		Konstrukce svislé			
4.		Úpravy povrchů			
5.		Dokončující konstrukce a práce			
6.		Izolace proti vodě			
7.		Ocelové doplňkové konstrukce			
	801-5	Součet			<hr/>
8.	998 14-2251	Přesun hmot	t	252,35	<hr/>
		Součet			<hr/>
9.		Uzemnění dosazovací nádrže - dle dílčího rozpočtu			<hr/>
		Celkem			

Náklady na umístění stavby

1.		Zařízení staveniště	Kč	0,023	
2.		Území se ztíží. výrob. podmínkami	Kč	0,032	<hr/>
		Celkem			

Celkem**DPH**

Kč

0,21

Celkem vč. DPH

Poř.č.	Číslo položky	Text	M.j.	Množství	Jedn. cena	Celkem
	800-1	Zemní práce				
1.	115 10-1201	Čerpání vody na výšku do 10 m do 2000 l/min	hod	550,00		
2.	115 10-1301	Pohotovost čerpací soupravy	den	50,00		
3.	121 10-1103	Sejmutí ornice ručně tl. 150mm s vodorovným přemístěním do 50 m 17,00*14,00*0,20	m3	47,60		
4.	131 20-1102	Hloubení nezapažených jam v hor. 3 do 1000 m3 ručním nebo pneu nářadím Prům. kóta RT - 258,70 zvětralý granodiorit - 255,50 (4,63*4,63+7,83*7,83)*0,50*3,20 132,39*0,50	m3 m3	132,39 66,20		
5.	131 20-1109	Příplatek za lepivost hor. 3 66,20*0,50	m3	33,10		
6.	131 30-1102	Hloubení nezapažených jam v hor. 4 do 1000 m3 ručním nebo pneu nářadím 132,39*0,50	m3	66,20		
7.	131 30-1109	Příplatek za lepivost hor. 4 66,20*0,50	m3	33,10		
	100 00 1171	Vrty pro odstřel v hor tř 6 délky do 6 m, průměr do 70 mm	m	1 035,00		
	100 00 1171	Vrty pro odstřel v hor tř 7 délky do 6 m, průměr do 70 mm	m	800,00		
	100 00 1300	Nabití a utěsnění vrtů a odstřel	m	1 835,00		
	100 00 1500	Dočištění stěny po dostřelu	m2	98,00		
	100 00 1600	Urovnání etáže po odstřelu a další odstřel	m2	176,00		

8.	138 50-1101	Dolamování vykopávek jam v hor. 6 s použitím ručního náradí tl do 500mm zvětralý granodiorit - 255,50 zdravý granodiorit - 255,00 (4,13*4,13+4,63*4,63)*0,5*0,50	m3	9,62
9.	138 60-1101	Dolamování vykopávek jam v hor. 7 s použitím ručního náradí tl do 500mm Kóta dna - 251,95 zdravý granodiorit - 255,00 (1,08*1,08+4,13*4,13)*0,5*3,05	m3	27,79
10	130 00 11001	Příplatek k cenám za ztížení vykopávky v horninách soudržných	m3	236,00
11	161 10 1653	Vytažení výkopku těžného tř. 5 až 7 z hloubky do 6 m 800-2	m3	37,41
10.	153 21-1002	Zřízení stříkaného betonu svislých ploch tl. Do 300 mm 1,08*1,08+(1,08+7,83)*0,5*7,55*4 SPC	m2	135,71
11.	589 323 100	Betonová směs třída C 12/15 135,71*0,10 800-1	m3	40,71
12.	161 10-1104	Svislé přemístění výkopku hor. 1-4 do 8 m 132,39*0,40	m3	273,78
13.	161 10-1154	Svislé přemístění výkopku hor. 5-7 do 8 m (9,62+27,79)*0,40	m3	14,96
14.	171 10-1103	Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 103% PS Prům. výška násypu - 261,45-258,70 = 2,75 m (16,10*13,35+10,60*10,60)*0,5*2,75 9,60*9,60*1,25*-1+(9,60*9,60+7,83*7,83)*0,5*(2,75-1,25)*-1	m3 m3 m3	450,03 <u>-230,30</u> 219,73
15.	171 15-1101	Hutnění boků násypů		

SO 01

		(10,60+16,10)*0,5*3,90*3	m2	156,20
16.	181 30-1102	Rozprostření ornice v rovině tl. do 150 mm do 500 m2 47,60/0,15-156,20	m2	161,13
17.	182 30-1122	Rozprostření ornice na svahu tl. do 150 mm do 500 m2	m2	156,20
18.	182 20-1101	Svahování násypů	m2	156,20
19.	162 30-1101	Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 500 m ornice z mezideponie pro rozprostření výkopek na mezideponii a zpět pro násyp do 10000 m 132,39*2	m3 m3	47,60 264,78
		chybějící zemina pro násyp z SO 04 74,96-59,33	m3	15,63
		chybějící zemina pro násyp z SO 03 30,49-16,21	m3 m3	<u>14,28</u> 342,29
20.	162 30-1151	Vodorovné přemístění výkopku hor. 5-7 do 500 m výkopek na mezideponii a zpět pro násyp a zásyp (9,62+27,79)*2	m3	74,82
21.	162 70-1105	Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 10000 m chybějící zemina pro násyp z deponie 219,73-132,39-15,63-14,28-9,62-27,79	m3	20,02
22.	162 70-1109	Příplatek za dalších 1000 m v hor. 1-4 20,02*5	m3	100,10
23.	167 10-1101	Nakládání výkopku hor. 1-4 do 100 m3 ornice na mezideponii	m3 m3	47,60 <u>20,02</u>
		chybějící zemina pro násyp na deponii	m3	67,62

24.	167 10-1102	Nakládání výkopku hor. 1-4 přes 100 m3 výkopek na mezideponii pro násyp a zásyp	m3	132,39
		chybějící zemina pro násyp z SO 04	m3	15,63
		chybějící zemina pro násyp z SO 03	m3	14,28
			m3	162,30
25.	167 10-1152	Nakládání výkopku hor. 5-7 přes 100 m3 výkopek na mezideponii pro násyp a zásyp 9,62+27,79	m3	37,41
	823-1			
26.	180 40-2111	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	161,13
27.	180 40-2113	Založení trávníku parkového výsevem na svahu	m2	156,20
28.		Travní semeno - parková směs (1,61+1,56)*3,00*1,05	kg	9,99
29.	185 80-3111	Ošetření trávníku v rovině	m2	161,13
30.	185 80-3113	Ošetření trávníku na svahu	m2	156,20
31.	185 80-4312	Zalítí rostlin předpoklad 20 l/m2 0,02*(161,13+156,20)	m3	6,35
		Celkem		

800-2

Vrty, zakládání

1.	213 31-1142	Polštáře pod základy ze štěrkopísku 1,08*1,08*0,15	m3	0,17
2.	225 51-1112	Maloprofilové vrty průměru do 245 mm v hor. I a II do 25 m 6,50*0,50	m	3,25
3.	225 51-1116	Maloprofilové vrty průměru do 245 mm v hor. V a VI do 25 m		

		6,50*0,50	m	3,25	
4.	227 11-1115	Odpažení maloprofilových vrtů průměru do 245 mm	m	6,50	
5.	231 11-3111	Zřízení výplně pilot průměru do 450 mm ze štěrkopísku SPC	m	6,50	
6.	583 313 450	Kamenivo těžené drobné, frakce 0-4 mm 0,10*0,10*3,14*1,15*1,67*6,50	t	0,39	
		Celkem			<hr/>

801-5

Konstrukce svislé

1.	380 32-6243	Kompletní konstrukce z betonu železového tř. C 30/37 XC4, XF3, XA1 0,40*1,25*(9,60+8,80)*2+1,08*1,08*0,40	m3	18,87	
		0,40*(1,08+9,60)*0,5*8,55*4	m3	<u>73,05</u>	
			m3	91,92	
2.	457 62 31 11	Těsnící plech bitumenový	m	88,00	
3.	380 35-6241	Bednění kompletních konstrukcí ploch rovinných Z betonu vodostavebného zřízení 1,25*9,60*4+1,25*8,80*4+(7,83+9,60)*0,5*1,70*4 (0,60+8,80)*0,5*8,55*4	m2	151,26	
			m2	<u>160,74</u>	
			m2	312,00	
4.	380 35-6242	Bednění kompletních konstrukcí ploch rovinných odstranění	m2	312,00	
5.	380 36-1006	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli 10 505	t	6,61	
		Celkem			<hr/>

801-1

Úpravy povrchů

1.	621 11-1111	Vyspravení povrchu neomítaných vnějších ploch železobetonových s rozetřením ploch do ztracena maltou cementovou podhledů			
----	-------------	--	--	--	--

		(7,83+9,60)*0,5*1,70*4	m2	59,26
2.	622 11-1111	Vyspravení povrchu neomítaných vnějších ploch železobetonových s rozetřením ploch do ztracena maltou cementovou stěn 1,25*9,60*4	m2	48,00
3.	635 11-1215	Násyp pod podlahy ze štěrkopísku pod chodník 0,60*(9,60+10,60)*2*0,15	m3	3,64
4.	637 21-1122	Okapový chodník z dlaždic betonových do písku 0,50*(9,60+10,60)*2	m2	20,20
		Celkem		

801-5

Dokončující konstrukce a práce

1.	952 90-3112	Vyčištění objektu 9,60*9,60	m2	92,16
2.	952 90-3119	Příplatek za vyčištění prostoru v. přes 3,50 m	m2	92,16
3.	933 90-1111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže (0,60*0,60+8,80*8,80)*0,5*7,65+8,80*8,80*1,25	m3	394,39
		SPC		
4.	082 113 200	Voda - vodné	m3	394,39
5.	082 313 200	Voda - stočné	m3	394,39
		801-1		
6.	953 96-1211	Chemické kotvy s vyvrtáním otvoru do železobetonu M8 40+16	ks	56,00
7.	953 96-5111	Kotevní šrouby pro chemické kotvy M8 dl. 110 mm	ks	56,00
		801-3		
8.	971 05-2341	Vybourání otvorů v železobetonových zdech do 0,09 m2		

	0,059	tl. do 300 mm	ks	1,00	
9.	971 05-2351	Vybourání otvorů v železobetonových zdech do 0,09 m2 0,104 tl. do 450 mm	ks	1,00	
10.	971 05-2441	Vybourání otvorů v železobetonových zdech do 0,25 m2 0,187 tl. do 300 mm	ks	1,00	
11.	971 05-2451	Vybourání otvorů v železobetonových zdech do 0,25 m2 0,28 tl. do 450 mm	ks	2,00	
12.	997 01-3501	Odvoz suti na skládku do 1 km 0,059+0,104+0,187+0,28*2	t	0,91	
13.	997 01-3509	Za každý další 1 km 0,91*14	t	12,74	
		Celkem			<hr/>

800-711

Izolace proti vodě

1.	711 11-2001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěrem Krystalizačním na ploše svislé 59,26+48,00	m2	107,26	
2.	711 11-2002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěrem krystalizačním na ploše šikmé 107,26*2	m2	214,52	
		SPC			
3.	111 631 500	Nátěr penetrační 0,00035*107,26	t	0,04	
4.	111 631 550	Nátěr asfaltový 0,00085*214,52 Součet	t	0,18	<hr/>

5.	998 71-1201	Přesun hmot Celkem	%		0,5000	<hr/>
	800-767	Ocelové doplňkové konstrukce				
1.	767 16-1111	Montáž zábradlí ocelového do 20 kg/m do zdiva	m	35,50		
2.		Dodávka zábradlí z nerezové oceli výšky 1100 mm	m	35,50		
3.		Dodávka kotevních destiček vel. 100/100x5 mm	ks	20,00		
4.		Dodávka kotevních destiček vel. 200/180x6 mm	ks	4,00		<hr/>
		Součet				
5.	998 76-7201	Přesun hmot Součet	Kč		0,5000	<hr/>
6.		Zednické výpomoci Celkem	Kč		1,000	<hr/>

Zakázka č: 20130106
 Název akce: ČOV Týnec n/Sázavou, Dostavba DN II, Elektroinstalace - Hromosvod

Specifikace materiálu - výkaz výměr

P.Č.	MÍK	NÁZEV	ENÝ SČ.V	POZNÁMKA	ks/m/hod	MONTÁŽ		MATERIÁL	
						jed.cena	celkem	jed.cena	celkem
Rozvaděče:									
		nejsou obsaženy							
Svítlidla(včetně světelných zdrojů a příslušenství):									
		nejsou obsaženy							
Kabely:									
		nejsou obsaženy							
Koncové prvky:									
		nejsou obsaženy							
Instalační materiál:									
		Jímací vodič FeZn 8 mm, vč. Podpěr		m	45				
		Svodový vodič FeZn pr. 10 mm		m	25				
		Svorka spojovací (SS)		ks	30				
		Svorka křížová (SK)		ks	10				
		Zemnicí pásek FeZn 30x 4 vč. Svorek		m	95				
		Svorka připojovací (SP)		ks	20				
		Svorka zkušební (SZ)		ks	10				
		Plastový označovací štítek		ks	10				
		Svorka na trubku do 50 mm		ks	20				
		Svorka univerzální		ks	30				
		Montáž hromosvodu vč. Přípravy		kpl	1				
Ostatní materiál:									
		Podružný elektroinstalační materiál		kpl	1				
Spojené ostatní práce:									
		výkop 35x 70 pro uzemnění		m	60				
Ostatní:									
		Výchozí revize		ks	1				
		Výrobní dokumentace		ks	1				
		PD skutečného provedení		ks	1				

celkem

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, seznamu pozice, všech výkresů a specifikace materiálu).
 Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Poznámka: Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

ČOV Týnec nad Sázavou, Dostavba dosazovací nádrže II.

SO 03 - Spojovací potrubí

Základní rozpočtové náklady

1.		Zemní práce				17
2.		Podkladní konstrukce				6
3.		Trubní vedení				6
4.		Dokončující konstrukce a práce				
5.		Potrubí ocelové				
	827-1	Součet				<u>29</u>
6.	998 27-6101	Přesun hmot	t	29,08		
		Celkem				

Náklady na umístění stavby

1.		Zařízení staveniště	Kč	0,023		
2.		Území se ztíží. výrob. podmínkami	Kč	0,032		
		Celkem				

Celkem

DPH

	Kč	0,21
--	----	------

Celkem vč. DPH

Poř.č.	Číslo položky	Text	M.j.	Množství	Jedn. cena	Celkem	Jedn. hmot.	Celk. hmot.
	800-1	Zemní práce						
1.	132 20-1201	Hloubení rýh šířky do 2000 mm v hor. 3 do 100 m3 Přítok do DN II - prům. hl. = 1,81 m 1,20*1,81*6,80	m3	14,77				
		rozšíření a prohloubení pro šachty - 10% 14,77*0,10	m3	1,48				
		Přeložka výtlaku - prům. hl. = 1,78 m 1,00*1,78*8,00	m3	<u>14,24</u>				
			m3	30,49				
		30,49*0,50	m3	15,25				
2.	132 20-1209	Příplatek za lepivost hor. 3 15,25*0,50	m3	7,63				
3.	132 30-1201	Hloubení rýh šířky do 2000 mm v hor. 4 do 100 m3 30,49*0,50	m3	15,25				
4.	132 30-1209	Příplatek za lepivost hor. 4 15,25*0,50	m3	7,63				
5.	151 10-1101	Zřízení pažení a rozepření rýh příložené do 2 m 1,81*6,80*2+1,78*8,00*2	m2	53,10			0,00084	0,04
6.	151 10-1111	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené do 2 m	m2	53,10				
7.	161 10-1101	Svislé přemístění výkopku hor. 1-4 do 2,5 m	m3	30,49				
8.	175 10-1101	Obsyp potrubí kopaným pískem 1,20*0,60*(6,80+1,20)+1,00*0,45*(8,00+1,20) 0,16*0,16*3,14*(6,80+1,20)*-1	m3	9,90				
			m3	<u>-0,64</u>				
			m3	9,26				

SO 03

SPC					
9.	583 313 400	Kamenivo těžené drobné, frakce 0-4 mm 9,26*1,67*1,23	t	16,72	1 16,72
10.	174 10-1101	Zásyp jam sypaninou se zhutněním Celkem vytěžená kubatura	m3	30,49	
		Odpočet vytlačené kubatury 1,20*0,75*6,80*-1+1,00*0,60*8,00*-1	m3	-10,92	
		šachty 0,32*0,32*3,14*1,80*-1+0,74*0,74*3,14*1,62*-1	m3	<u>-3,36</u>	
			m3	16,21	
11.	162 30-1101	Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 500 m zemina na mezideponii zpět pro zásyp	m3	30,49	
			m3	<u>16,21</u>	
			m3	46,70	
12.	167 10-1101	Nakládání výkopku hor. 1-4 do 100 m3 výkopek na mezideponii pro zásyp	m3	16,21	
		Celkem			<u>16,76</u>
827-1		Podkladní konstrukce			
1.	451 57-3111	Lože pod potrubí z písku 1,20*0,15*(6,80+1,20)+1,00*0,15*(8,00+1,20)	m3	2,82	1,89077 5,33
2.	452 31-1131	Deska z betonu prostého tř. C 12/15 pod rozdělovací šachtu 1,70*1,70*0,10	m3	0,29	2,234 0,65
		Celkem			<u>5,98</u>
827-1		Trubní vedení			
1.	851 31-1131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových DN 150 mm	m	8,00	

SO 03

	SPC						
2.	552 530 030	Trouby litinové hrdlové DN 150 mm - tvárná litina	m	8,08		0,0265	0,21
3.	857 31-1131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových DN 150 mm	ks	4,00			
	SPC						
4.	552 594 140	Koleno hrdlové DN 150 mm, 11 1/4 st. tvárná litina	ks	1,01		0,0126	0,01
5.	552 594 730	Koleno hrdlové DN 150 mm, 45 st. tvárná litina	ks	2,02		0,0164	0,03
6.	552 594 850	Koleno hrdlové DN 150 mm, 90 st. tvárná litina	ks	1,01		0,0181	0,02
7.	552 911 240	Kroužky těsnící gumové STANDART DN 150 mm 8,00*1,02	ks	8,16		0,0006	0,00
8.	892 35-1111	Tlaková zkouška potrubí DN 150 mm	m	8,00			
9.	892 37-2111	Zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	ks	2,00		0,46005	0,92
10.		Přepojení na stávající výtlak DN 150 mm	kpl.	1,00			
11.	871 37-5221	Kanalizační potrubí UR 2 SN 160 PP třídy SN 8 DN 300 mm	m	6,80		0,01146	0,08
12.	894 81-2326	Dno šachtové VARIO DN 600/315 mm	ks	1,00		0,11045	0,11
13.	894 81-2332	Roura šachtová korungovaná hl. 2000 mm	ks	1,00		0,02424	0,02
14.	894 81-2339	Příplatek za uříznutí šachtové roury	ks	1,00			
15.	894 81-2351	Poklop litinový pro zatížení do 1,5 t s betonovým prstencem	ks	1,00		0,18785	0,19
16.	894 40-3011	Osazení dílců stropních	ks	1,00		0,03903	0,04

SO 03

17.		Deska TZK.Q1 120-100/25	ks	1,01		0,509	0,51
18.	894 41-4111	Osazení skruží základových	ks	1,00		0,02753	0,03
19.		Šachtové dno TBZ.Q1-120/120	ks	1,01		3,385	3,42
20.	899 10-2111	Osazení poklopů litinových hmotnosti do 100 kg SPC	ks	1,00		0,00702	0,01
21.	552 434 440	Poklop litinový kruhový 600 B125	ks	1,00		0,08	0,08
22.	899 40-1112	Osazení poklopů litinových šoupátkových SPC	ks	2,00		0,115	0,23
23.	422 913 520	Poklop litinový šoupátkový	ks	2,00		0,0133	0,03
24.	891 37-2121	Montáž kanalizačních šoupátek DN 300 mm	ks	2,00		0,05034	0,10
25.		Šoupátko kanalizační vřetenové DN 300 mm s nástavcem pro T-klíč	ks	2,00		0,1471	0,29
26.		Zkouška těsnosti potrubí DN 150-300 mm	m	6,80			
		Celkem					6,34

801-3

Dokončující konstrukce a práce

1.	969 01-1141	Vybourání potrubí litinového do DN 200 mm	m	8,50			
2.	997 01-3501	Odvoz sutí na skládku do 1 km (do šrotu) 0,063*8,50	t	0,54			
3.	997 01-3509	Za každý další 1 km 0,54*14	t	7,56			
		Celkem					

23-M

Potrubí ocelové

1.	230 14-0071	Montáž potrubí z nerezové oceli d 159x3,0 mm	m	1,20	
2.	230 14-0091	Montáž potrubí z nerezové oceli d 324x3,0 mm	m	1,20	
3.		Potrubí ocelové nerezové d 159x3,0 mm 1,20*1,05	m	1,26	
4.		Potrubí ocelové nerezové d 306x3,0 mm 1,20*1,05	m	1,26	
		Celkem			<hr/>

ČOV Týnec nad Sázavou, Dostavba dosazovací nádrže II.

SO 04 - Přeložka užitkové vody

Základní rozpočtové náklady

1.		Zemní práce				17
2.		Podkladní konstrukce				9
3.		Trubní vedení				4
4.		Dokončující konstrukce a práce				
	827-1	Součet				<u>31</u>
5.	998 27-6101	Přesun hmot	t	30,61		
		Celkem				

Náklady na umístění stavby

1.		Zařízení staveniště	Kč	0,023		
2.		Území se ztíží. výrob. podmínkami	Kč	0,032		
		Celkem				

Celkem

DPH

Kč	0,21
----	------

Celkem vč. DPH

Poř.č.	Číslo položky	Text	M.j.	Množství	Jedn. cena	Celkem	Jedn. hmot.	Celk. hmot.
	800-1	Zemní práce						
1.	132 20-1201	Hloubení rýh šířky do 2000 mm v hor. 3 do 100 m3 Prům. hl. = 1,71 m 0,80*1,71*28,50 rozšíření pro VŠ (2,70-0,80)*1,71*2,70 pro odstranění stávajícího potrubí - prům. hl. = 1,70 m 1,00*1,70*16,00	m3	38,99				
			m3	8,77				
			m3	<u>27,20</u>				
			m3	74,96				
		74,96*0,50	m3	37,48				
2.	132 20-1209	Příplatek za lepivost hor. 3 37,48*0,50	m3	18,74				
3.	132 30-1201	Hloubení rýh šířky do 2000 mm v hor. 4 do 100 m3 74,96*0,50	m3	37,48				
4.	132 30-1209	Příplatek za lepivost hor. 4 37,48*0,50	m3	18,74				
5.	151 10-1101	Zřízení pažení a rozepření rýh příložné do 2 m 1,71*28,50*2+1,70*16,00*2	m2	151,87			0,00084	0,13
6.	151 10-1111	Odstranění pažení a rozepření rýh příložné do 2 m	m2	151,87				
7.	161 10-1101	Svislé přemístění výkopku hor. 1-4 do 2,5 m	m3	74,96				
8.	175 10-1101	Obsyp potrubí kopaným pískem 0,80*0,36*28,50	m3	8,21				
	SPC							
9.	583 313 400	Kamenivo těžené drobné, frakce 0-4 mm 8,21*1,67*1,23	t	16,86			1	16,86

SO 04

10.	174 10-1101	Zásyp jam sypaninou se zhutněním Celkem vytěžená kubatura	m3	74,96		
		Odpočet vytlačené kubatury				
		0,80*0,51*28,50*-1	m3	-11,63		
		2,50*2,50*0,25*-1+0,75*0,75*3,14*1,38*-1	m3	<u>-4,00</u>		
			m3	59,33		
11.	162 30-1101	Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 500 m zemina na mezideponii	m3	74,96		
		zpět pro zásyp	m3	<u>59,33</u>		
			m3	134,29		
12.	167 10-1101	Nakládání výkopku hor. 1-4 do 100 m3 výkopek na mezideponii pro zásyp	m3	59,33		
		Celkem			<hr/>	<hr/> 16,99
	827-1	Podkladní konstrukce				
1.	451 57-3111	Lože pod potrubí z písku 0,80*0,15*(28,50-2,50)+2,50*2,50*0,10	m3	3,75	1,89077	7,08
2.	452 31-1131	Deska z betonu prostého tř. C 12/15 pod VŠ				
		2,50*2,50*0,15	m3	0,94	2,234	2,09
		Celkem			<hr/>	<hr/> 9,18
	827-1	Trubní vedení				
1.	871 21-1121	Montáž potrubí z tlakových trubek polyetylenových vnějšího průměru 63 mm	m	28,50		
	SPC					
2.	286 131 130	Trubky PE- Xa d 63x5,8 mm 28,50*1,015	m	28,93	0,0011	0,03
3.	286 535 960	Nákružek lemový PE HD d 63 mm integrovaný s přírubou 2,00*1,015	ks	2,03	0,0002	0,00

SO 04

4.	850 24-5121	Výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 80 mm	ks	2,00		
5.	857 24-1131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových DN 80 mm	ks	2,00		
	SPC					
6.	552 597 300	Tvarovka hrdlová s přírubou EU DN 80 mm - tvárná litina	ks	2,02	0,0071	0,01
7.	857 24-2121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 80 mm	ks	4,00		
		srovnatelně DN 50 mm	ks	<u>2,00</u>		
			ks	6,00	0,0008	0,00
8.		Točivá příruba DN 50 mm	ks	2,02	0,0019	0,00
	SPC					
9.	552 540 260	Koleno přírubové Q DN 80 mm 90 st. - tvárná litina	ks	2,02	0,009	0,02
10.	552 598 110	Přechod přírubový RP DN 80/50 mm - tvárná litina	ks	2,02	0,0084	0,02
11.	552 911 210	Kroužky těsnící gumové DN 80 mm 2,00*1,02	ks	2,04	0,0001	0,00
12.		Sada přírubového spoje DN 50 mm 2,00*1,02	ks	2,04		
13.		Sada přírubového spoje DN 80 mm 4,00*1,02	ks	4,08		
14.	893 81-1221	Osazení vodoměrné šachty PP obetonované pro statické zatížení plochy do 1,5 m2 hl. do 1,20 m	ks	1,00	1,81723	1,82
	SPC					
15.	562 305 180	Šachta vodoměrná plastová 1,20/1,20/1,20	ks	1,00	0,085	0,09
16.	894 40-3011	Osazení betonových dílů stropních	ks	1,00	0,03903	0,04
17.		Krycí deska vel. 1500x1500 mm tl. 280 mm s otvorem 600 mm	ks	1,01	1,377	1,39

SO 04

18.	899 10-2111	Osazení poklopů litinových hmotnosti do 100 kg	ks	1,00	0,00702	0,01
19.		Poklop litinový D 400 OPTEMAX 600x600 mm	ks	1,00	0,096	0,10
20.		Dodávka a montáž vodoměrné sestavy	kpl.	1,00		
21.	892 24-1111	Tlaková zkouška potrubí DN do 80 mm	m	28,50		
22.	892 37-2111	Zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 80 mm	ks	2,00	0,46005	0,92
23.	892 27-3111	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 80 mm	m	28,50		
24.		Signální vodič vč. připevnění páskou k potrubí	m	33,00		
25.		Výstražná folie	m	28,50		
		Celkem				4,45

801-3

Dokončující konstrukce a práce

1.	969 01-1131	Vybourání potrubí litinového do DN 125 mm 15,50+16,00	m	31,50		
2.	997 01-3501	Odvoz suti na skládku do 1 km (do šrotu) 0,037*31,50	t	1,17		
3.	997 01-3509	Za každý další 1 km 1,17*14	t	16,38		
		Celkem				

ČOV Týnec nad Sázavou, Dostavba dosazovací nádrže II.

SO 05 – Přeložka stávající kanalizace

Základní rozpočtové náklady

1.		Zemní práce				25
2.		Podkladní konstrukce				10
3.		Trubní vedení				2
4.		Dokončující konstrukce a práce				
	827-1	Součet				<u>36</u>
5.	998 27-6101	Přesun hmot	t	36,24		
		Celkem				

Náklady na umístění stavby

1.		Zařízení staveniště	Kč	0,023		
2.		Území se ztíž. výrob. podmínkami	Kč	0,032		
		Celkem				

Celkem

DPH Kč 0,21

Celkem vč. DPH

SO 05

Poř.č.	Číslo položky	Text	M.j.	Množství	Jedn. cena	Celkem	Jedn. hmot.	Celk. hmot.
	800-1	Zemní práce						
1.	132 20-1201	Hloubení rýh šířky do 2000 mm v hor. 3 do 100 m3 Prům. hl. = 1,71 m 1,2*5,5*22 rozšíření pro Š 5*2*2 pro odstranění stávajícího potrubí - prům. hl. = 2,2 m 1,20*5,5*22 290,2*,05	m3 m3 m3 m3 m3	145,20 20,00 <u>145,00</u> 290,20 145,10				
2.	132 20-1209	Příplatek za lepivost hor. 3 145*0,50	m3	72,55				
3.	132 30-1201	Hloubení rýh šířky do 2000 mm v hor. 4 do 100 m3 290,2*,05	m3	145,10				
4.	132 30-1209	Příplatek za lepivost hor. 4 145*0,50	m3	72,55				
5.	151 10-1101	Zřízení pažení a rozepření rýh příložené do 8 m 5,5*22*2	m2	242,00			0,00084	0,20
6.	151 10-1111	Odstranění pažení a rozepření rýh př	m2	242,00				
7.	161 10-1101	Svislé přemístění výkopku hor. 1-4 d	m3	242,00				
8.	175 10-1101	Obsyp potrubí kopaným pískem 1,2*0,45*22	m3	11,88				
	SPC							
9.	583 313 400	Kamenivo těžené drobné, frakce 0-4 mm						

		SO 05			
	11,88*1,67*1,23	t	24,40	1	24,40
10.	174 10-1101	Zásyp jam sypaninou se zhutněním			
		Celkem vytěžená kubatura	m3	290,20	
		Odpočet vytlačené kubatury			
		1,2*0,45*22*-2	m3	-23,76	
		2,50*2,50*0,25*-1+0,75*0,75*3,14*1,;	m3	<u>-4,00</u>	
			m3	262,44	
11.	162 30-1101	Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 10000 m			
		zemina na mezideponii	m3	290,20	
		zpět pro zásyp	m3	<u>278,30</u>	
			m3	568,50	
12.	167 10-1101	Nakládání výkopku hor. 1-4 do 100 m3			
		výkopek na mezideponii pro zásyp	m3	290,20	
		Celkem			<u>24,61</u>
	827-1	Podkladní konstrukce			
1.	451 57-3111	Lože pod potrubí z písku			
		1,2*0,15*22	m3	4,36	1,89077
2.	452 31-1131	Deska z betonu prostého tř. C 12/15			
		pod Š			
		2,0*2,0*0,15	m3	0,60	2,234
		Celkem			<u>1,34</u>
					9,58
	827-1	Trubní vedení			
1.	871 21-1121	Montáž potrubí z trubek kanalizačních DN 500 PP			
		vnějšího průměru 63 m	m	22,00	
	SPC				
2.	286 131 130	Trubka UR 2 SN 16 DN 500			
		22	m	22,00	0,0011
					0,02

SO 05

4.	850 24-5121	Napojení do stávající kanalizace z K ⁻	ks	2,00		
5	552 911 210	Kroužky těsnící svařovací DN 500 mm	ks	8,00	0,0001	0,00
6,0	562 305 180	Šachta betonová v 5,5 m	ks	1,00	0,085	0,09
18.	899 10-2111	Osazení poklopů litinových hmotnost	ks	1,00	0,00702	0,01
19.		Poklop litinový D 400 OPTEMAX 60C	ks	1,00	0,096	0,10
21.	892 24-1111	Tlaková zkouška potrubí do DN 500 i	m	33,00		
22.	892 37-2111	Zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 500 mm	ks	4,00	0,46005	1,84
23.	892 27-3111	Proplach potrubí DN 500 mm	m	22,00		
25.		Výstražná folie	m	25,00		
		Celkem				2,05
	801-3	Dokončující konstrukce a práce				
1.	969 01-1131	Vybourání potrubí betonového do DN 500 mm s rozdrčením 20	m	20,00		
2.	997 01-3501	Odvoz sutí na skládku do 11 km (betonové trubky) 0,37*22	t	8,14		
3.	997 01-3509	Za každý další 1 km 11,7*14	t	163,80		
		Celkem				

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	ČOV TÝNEC nad Sázavou - Dostavba dosazovací nádrže II.	JKSO	
Název souboru	PS 01 Dosazovací nádrž II.	EČO	
Název části	Strojní část	Místo	
Objednatel	Město Týnec nad Sázavou	IČO	DIČ
Projektant	FER&MAN Technologie spol.s r.o.		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
01-2013	Brázda	03.2013	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
1	HSV Dodávky	8	Práce přesčas	13	Zařízení staveniště 8,40%
2	Montáž	9	Bez pevné podl.	14	Mimostav. doprava
3	PSV Dodávky	10	Kulturní památka	15	Územní vlivy
4	Montáž	11		16	Provozní vlivy 2,00%
5	"M" Dodávky			17	Ostatní
6	Montáž			18	NUS z rozpočtu
7	ZRN (ř. 1-6)	12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18)
20	HZS	21	Kompl. činnost	22	Ostatní náklady

Projektant	D Celkové náklady
Datum a podpis	23 Součet 7, 12, 19-22
Objednatel	24 15 % DPH
Datum a podpis	25 21 % DPH
Zhotovitel	26 Cena s DPH (ř. 23-25)
Datum a podpis	E Přípočty a odpočty
	27 Dodávky objednatele
	28 Klouzavá doložka
	29 Zvýhodnění + -

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba:

ČOV TÝNEC nad Sázavou - Dostavba dosazovací nádrže II.

Soubor:

PS 01 Dosazovací nádrž II.

Část:

Strojní část

Datum: 03.2013

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6
35-M	Montáže čerpadel a vodohosp.zařízení				1,851
	M Celkem				1,851
	Celkem				1,851

ROZPOČET

Stavba: **ČOV TÝNEC nad Sázavou - Dostavba dosazovací nádrže II.**

Soubor: **PS 01 Dosazovací nádrž II.**

Část: **Strojní část**

Objednatel: Město Týnec nad Sázavou

Zhotovitel:

Datum: 03.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

M Práce M

1,851

35 - M Montáže čerpadel, kompresorů a vodohosp.zařízení

1,851

1	164	350340346	Montáž stroj zařízení DN	kus	1,00						
2	spec	4360000	Vystrojení dosazovací nádrže DN 9000 - sestávající: - lávka 750 x 9000 mm se zábradlím – nerez 1.4301 - pororošty kompozit - ukliďňovací válec s odběrem plovoucích nečistot mamutkou a přepadovou hranou – nerez 1.4301 - 2x odtokový žlab 400 x 250 x 3 x 6000 mm s normou stěnou a přepadovou hranou – nerez 1.4301, - odtokové potrubí DN 300, 8000 mm – nerez 1.4301 - přítokové potrubí DN 300, 5000 mm– nerez 1.4301 - odběr kalu DN 150, 10000 mm – nerez 1.4301 - konzoly, úchytky, kotevní materiál – nerez 1.4301	kus	1,00						1,830
3		4360000	D+M 2 ks indukčních průtokoměrů na sacím potrubí vratného kalu vč. MaR, úprava ASŘ	kpl	1,00						
4		4360000	Odtokové kalové potrubí DN150 vč.kolena a příruby - nerez 1.4301	kpl	2,00					0,021	
5		118	vodorovný přesun za 100kg váhy specifikace < 500m	q	18,51						
6		114	podíl přidružených výkonů	%							
7		153	zednické výpomoci - přírážka	%							
8		106	dopravné ke specifikaci "M"	%							

Celkem

1,851