

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brod nad Tichou - ČOV

Objekt:

SO 01 - Čistírna odpadních vod

Soupis:

SO 01.02 - Propojovací potrubí a odtok z ČOV

KSO: 827 21 11

Místo: Brod nad Tichou

CC-CZ:

Datum: 26. 3. 2021

Zadavatel:

Obec Brod nad Tichou

IČ:

00573787

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

PROVOD – inženýrská společnost s r. o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ:

62623508

DIČ:

CZ62623508

Poznámka:

Zhotovitel zakalkuluje ztrátě u dodávky materiálů do jednotkových cen stavebních prací. Přírubové armatury a tvarovky, resp.stroje a zařízení opatřené přírubami budou naceněny včetně šroubů, matic, těsnění, vazelín a jiných spojovacích materiálů nezbytných k montáži. Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv.úvodní části katalogů), jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH

0,00

DPH základní
snížená

Základ daně

0,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

0,00

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brod nad Tichou - ČOV

Objekt:

SO 01 - Čistírna odpadních vod

Soupis:

SO 01.02 - Propojovací potrubí a odtok z ČOV

Místo:

Brod nad Tichou

Zadavatel:

Obec Brod nad Tichou

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

26. 3. 2021

Projektant:

PROVOD –
inženýrská společnost
s r. o.

Zpracovatel:

Vodohospodářský
podnik a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

8 - Trubní vedení

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

VYO - Výpustní objekt

0,00

M - Práce a dodávky M

0,00

23-M - Montáže potrubí

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV
Objekt: SO 01 - Čistírna odpadních vod
Soupis: SO 01.02 - Propojovací potrubí a odtok z ČOV

Místo: Brod nad Tichou Datum: 26. 3. 2021
Zadavatel: Obec Brod nad Tichou Projektant: PROVOD – inženýrská společnost s r. o.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D	HSV		Práce a dodávky HSV					0,00
D	1		Zemní práce					0,00
1	K	132254205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	157,03		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,1*137,4*2,4		362,74			
	VV		14,0 "VO"		14,00			
	VV		2,5*(2,5-1,1)*2,4*7 "rozšíření pro šachty DN 1000"		58,80			
	VV		2,5*2,5*0,3*7 "prohloubení pro šachty DN 1000"		13,13			
	VV	v	Součet		448,67			
	VV		v*0,35		157,03			
2	K	132354205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m3	224,34		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,5		224,34			
3	K	132454205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 500 do 1 000 m3	m3	44,87		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,1		44,87			
4	K	1325012010	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině 6 pro jakékoliv množství	m3	22,43		0,00	
	VV		v*0,05		22,43			
5	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	659,52		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		137,4*2,4*2		659,52			
6	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	659,52		0,00	CS ÚRS 2021 01
7	K	162351103R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	152,92		0,00	
	VV		(143,761-v*0,15)*2 "odvoz na mezideponii, použito na násyp SO 01.04"		152,92			
	VV		Součet		152,92			
	VV		ob+lo "obsyp a lože potrubí"		105,37			
	VV		14,0 "VO"		14,00			
	VV		DN250_1*0,0491 "DN 250 - vytlačený objem potrubím"		4,11			
	VV		PI*0,62*0,62*2,4*7 "vytlačený objem šachty DN 1000, tl. stěny 120mm"		20,29			
	VV		Mezisoučet		143,77			
8	K	162751157R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	67,30		0,00	
	VV		v*0,15		67,30			

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K		162751159R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	134,60		0,00	
		VV		67,299*2 "Přepočtené koeficientem množství		134,60			
10	K		171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	31,51		0,00	CS ÚRS 2021 01
11	K		171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	134,60		0,00	CS ÚRS 2021 01
		VV		67,299*2 "Přepočtené koeficientem množství		134,60			
12	K		174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	304,91		0,00	CS ÚRS 2021 01
		VV		v-143,761		304,91			
13	K		175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	79,02		0,00	CS ÚRS 2021 01
		VV		1,1*137,4*0,55		83,13			
		VV		-DN250_1*0,0491 "DN 250 - vytlačený objem potrubím"		-4,11			
		VV	ob	Součet		79,02			
14	M		58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	162,30		0,00	CS ÚRS 2021 01
		VV		79,012*2,0541 "Přepočtené koeficientem množství		162,30			
	D		4	Vodorovné konstrukce				0,00	
15	K		451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	26,35		0,00	CS ÚRS 2021 01
		VV		1,1*137,4*0,15		22,67			
		VV		2,5*(2,5-1,1)*0,15*7 "rozšíření pro šachty DN 1000"		3,68			
		VV	lo	Součet		26,35			
	D		8	Trubní vedení				0,00	
16	K		871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160	m	49,00		0,00	CS ÚRS 2021 01
		VV		DN150_1		49,00			
17	M		2861146200	trubka kanalizace plastová PVC-U SN8, DN150	m	49,00		0,00	
		VV	DN150_1	49,0 "DN150_1"		49,00			
18	K		871353121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	4,60		0,00	CS ÚRS 2021 01
		VV		DN200_1		4,60			
19	M		2861146600	trubka kanalizace plastová PVC-U SN8, DN200	m	4,60		0,00	
		VV	DN200_1	4,6 "DN200_1"		4,60			
20	K		871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	83,80		0,00	CS ÚRS 2021 01
21	M		2861133700	trubka kanalizace plastová KGEM DN250 SN8	m	83,80		0,00	
		VV	DN250_1	83,8 "DN250_1"		83,80			
22	K		892381119	Vyčištění potrubí a zkouška vodotěsnosti stoky do DN300 (vč.zkoušky vodotěsnosti šachetních objektů na stokové síti)	m	137,40		0,00	
	P			Poznámka k položce: V cenách jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.					
		VV		DN200_1+DN250_1+DN150_1		137,40			
23	K		892381130	2x zkouška potrubí TV kamerou vč.předání závěru kamerové prohlídky investorovi (závěrečný protokol, videokazety, CD-R nebo DVD) - před předáním díla a před vypršením záruční lhůty	m	137,40		0,00	
		VV		DN200_1+DN250_1+DN150_1		137,40			
24	K		894812311	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/160 průtočné	kus	5,00		0,00	CS ÚRS 2021 01
25	K		894812332	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm	kus	5,00		0,00	CS ÚRS 2021 01
26	K		894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za určení šachtové roury	kus	5,00		0,00	CS ÚRS 2021 01
27	K		894812376	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro zatížení od 25 t do 40 t s betonovým prstencem	kus	5,00		0,00	CS ÚRS 2021 01
28	K		899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	7,00		0,00	CS ÚRS 2021 01
		VV		7		7,00			
29	M		POKLD400	Poklop na vstupní šachty D400	kus	7,00		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:, Poznámka k položce:, Závazná specifikace viz Technická zpráva</i>					
30	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	137,40		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		výstražná folie PVC					
	VV		DN150_1+DN200_1+DN250_1		137,40			
31	K	ŠACHT210P	Šachty betonové prefabrikované pro potrubí do DN600, výšky do 210cm	kmpl.	6,00		0,00	
	VV		světlého průměru DN1000,					
	VV		vyskládané ze skruží, vyrovnávacích prstenců, kónusu nebo přechodových desek					
	VV		(betonové dílce z vodostavebného betonu C40/50 s vysokou odolností proti obruš					
	VV		a proti agresivitě chemického prostředí stupně XA1),					
	VV		šachtové dno prefabrikované (odlité průmyslové					
	VV		z jedné betonové směsi stejných parametrů),					
	VV		průtočný žlábek výšky 1/2 DN odtokové potrubí,					
	VV		vč.podkladního betonu C12/15 tl.10cm					
	VV		vč.šterkopiskového podsypu tl.10cm					
	VV		vč.šachtových vložek					
	VV		vč.stupadel					
	VV		vč.vnějšího penetračního nátěru					
	VV		(závazná specifikace viz PD)					
	VV		(dodávka+montáž)					
	VV		6		6,00			
32	K	OBTOKOBJ	Obtokový objekt 160x130x180, žb. monolit. C25/30	kmpl.	1,00		0,00	
33	K	ŠACHTMO	Měrný objekt-šachty betonové prefabrikované pro potrubí do DN300, výšky do 210cm	kmpl.	1,00		0,00	
	VV		světlého průměru DN1000,					
	VV		vyskládané ze skruží, vyrovnávacích prstenců, kónusu nebo přechodových desek					
	VV		(betonové dílce z vodostavebného betonu C40/50 s vysokou odolností proti obruš					
	VV		a proti agresivitě chemického prostředí stupně XA1),					
	VV		šachtové dno prefabrikované					
	VV		vč.šterkopiskového podsypu tl.20cm					
	VV		vč.šachtových vložek					
	VV		vč.stupadel					
	VV		vč.dobetonování kolem žlabu					
	VV		(Parshallův žlab viz technologie)					
	VV		(závazná specifikace viz PD)					
	VV		(dodávka+montáž)					
	VV		1		1,00			
D	998	Přesun hmot					0,00	
34	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	77,14		0,00	CS ÚRS 2021 01
D	VYO	Výpustní objekt					0,00	
35	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze šterkopísku netříděného	m3	5,00		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		5,0		5,00			
36	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	0,02		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,5*0,45*0,1		0,02			
37	K	380326232	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm	m3	0,51		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,9*0,85*0,2		0,15			
	VV		0,9*0,2*1,0		0,18			
	VV		2*0,65*0,3*0,2		0,08			
	VV		0,5*0,2*0,3		0,03			
	VV		0,5*0,65*0,2		0,07			
	VV		Součet		0,51			
38	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	4,21		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		(0,85+0,9)*2*0,5		1,75			
	VV		0,9*0,7		0,63			
	VV		2*0,65*0,7		0,91			
	VV		(0,5+0,45)*2*0,3		0,57			
	VV		0,5*0,7		0,35			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet			4,21			
39	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	4,21		0,00	CS ÚRS 2021 01
40	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,07		0,00	CS ÚRS 2021 01
VV		0,506*0,14			0,07			
41	K	465511513	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do malty MC 10, s vyplněním spár maltou MC 10 a s vyspárováním maltou MCS v ploše do 20 m2, tl. 300 mm	m2	45,00		0,00	CS ÚRS 2021 01
42	K	891365321	Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek DN 250	kus	1,00		0,00	CS ÚRS 2021 01
43	M	42284021	klapka zpětná koncová DN250	kus	1,00		0,00	CS ÚRS 2021 01
44	K	998012021	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	58,37		0,00	CS ÚRS 2021 01
45	K	VYO-01	Příplatek na stavební práce v korytě vodního toku	kmpl.	1,00		0,00	
VV		"- zemní hráze						
VV		"- převedení vody potrubím, čerpání vody						
VV		"(dodávka+montáž+přesun hmot)						
VV		"výpustní objekt" 1			1,00			
D		M	Práce a dodávky M					0,00
D		23-M	Montáže potrubí					0,00
46	K	230200122	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 250	m	10,00		0,00	CS ÚRS 2021 01
47	M	OC500	Chráničky ocelové DN500 (dodávka)	m	10,00		0,00	
VV		"v ceně započítána dodávka+montáž kluzných objímek a koncových manžet" 10,0			10,00			
VV		Součet			10,00			