

## **Příloha č. 1**

### **Oceněný soupis prací a prací s výkazem výměr**

# REKAPITULACE STAVBY

Objekt: A1384

Stavba: Čištění splaškových vod v areálu střediska KOHINOOR

Objekt: 827 1

Místo: Areál střediska Kohinoor, Mariánské Radčice

CC-CZ: zak.č.9285-03  
Datum: 24.9.2020

Objedvateľ:

Palivový kombinát Ústí,s.p., Hrbovická 2, Chlumec

Staviteľ:

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mnišek

Objedvateľ:

BPO spol. s r.o.,Lidická 1239, 36317 Ostrov

Objedvateľ:

BPO

Uznanieka

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

## Cena bez DPH

7 178 172,53

Sazba daně	Základ daně
21,00%	6 986 909,93
15,00%	0,00

## Cena bez DPH

v CZK

7 178 172,53

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis

Razítko

Datum a podpis

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

A1384

**Stavba:** Čištění splaškových vod v areálu střediska KOHINOOR

**Areál střediska Kohinoor, Mariánské Radčice** 24.09.2020  
Palivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec BPO spol. s r.o., Lidická 1239, 36317 Ostrov  
Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek Zdravotný Zpracovatel BPO

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]
-----	-------	--------------------

## Náklady z rozpočtů

A1	SO 01 - ČOV	2 842 669,28
A2	PS 01 - ČOV Technologie	1 235 239,00
B	SO 02 - ČOV pro firmu MONTEP	381 604,45
C1	SO 03 - ČOV Přípojka splaškové kanalizace	2 231 241,00
C2	SO 03 - ČOV Přípojka splaškové kanalizace - Dodatek č. 1	142 347,60
D	SO 04 - ČOV přípojka pitné vody	200 234,95
E	SO 05 - ČOV přípojka NN - přenos	144 836,25
		<b>7 178 172,53</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

1409

1409 - Investiční správní úřad v areálu střediska KOHINOOR

1405

## A1 - SO 01 - ČOV

1407

Areál střediska Kohinoor, Mariánské Radčice

24.09.2020

1245

Palivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec

BPO spol. s

r.o., Lidická 1239,

36317 Ostrov

11351

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek

BPO spol. s r.o.

Datum

Projektant

Zpracovatel

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

#### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	608 524,50
38 - Různé kompletní konstrukce	170 300,00
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovk a železničního svršku	370 064,00
5 - Komunikace pozemní	30 909,00
8 - Trubní vedení	152 486,14
9 - Ostatní konstrukce a práce	35 415,00
998 - Přesun hmot	3 189,75
8-01 - Nádrž SHL	214 155,79
8-02 - Nádrž ČSOV	214 077,10
8-03 - Rozdělovací šachta	35 437,35
8-04 - Aktivační nádrže a kalojem	837 259,45
8-05 - Spojná vzorkovací šachta	7 397,35
8-06 - Měrná šachta	41 195,00
8-07 - Lomová šachta	4 897,35
PSV - Práce a dodávky PSV	41 361,50
767 - Konstrukce zámečnické	41 361,50
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	8 000,00
VON - Vedlejší ostatní náklady	68 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Úprava vodotěsnostních vod v areálu střediska KOHINOOR

## A1 - SO 01 - ČOV

Datum: 24.09.2020  
 Projektant: BPO spol. s r.o., Lidická 1239, 36317 Ostrov  
 Zpracovatel: BPO spol. s r.o.

Palivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>							<b>2 842 669,28</b>	
<b>D 1 Zemní práce</b>							<b>2 725 307,78</b>	
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m tl. 100 mm, dle TZ 559,0*0,1+0,1	m3	56,000	80,00	4 480,00	CS ÚRS 2019 02
2	K	131101103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3 třídy zeminy pro výkopky : tř.2-20% tř.3-60% tř.4-20% jáma pro nádrže+ pro provozní objekt kubatura spočítána projektantem na počítací - viz TZ 1161,0*0,2	m3	232,200	150,00	34 830,00	CS ÚRS 2019 02
3	K	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3 třídy zeminy pro výkopky : tř.2-20% tř.3-60% tř.4-20% jáma pro nádrže + pro provozní objekt kubatura spočítána projektantem na počítací - viz TZ 1161,0*0,6	m3	696,600	190,00	132 354,00	CS ÚRS 2019 02
4	K	131301103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3 třídy zeminy pro výkopky : tř.2-20% tř.3-60% tř.4-20% jáma pro nádrže + pro provozní objekt kubatura spočítána projektantem na počítací - viz TZ 1161,0*0,6	m3	232,200	250,00	58 050,00	CS ÚRS 2019 02
5	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3 třídy zeminy pro výkopky : tř.2-20% tř.3-60% tř.4-20% pol.132201202 mezsoučet A - 100% výkopku 146,0 z toho 20% 146,0*0,2 Mezsoučet B - 20% výkopku	m3	29,200	150,00	4 380,00	CS ÚRS 2019 02
6	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 třídy zemina pro výkopky : tř.2-20% tř.3-60% tř.4-20% nátkové potrubí mezi ŠS1 a SHL - dl. 3m 1,1*4,1*3,0 propí mezi SHL a ČSOV - dl.1m 1,1*4,1*1,0 odtoková potrubí z akivačních nádrží do spojené šachty Švz - dl. 2x 5m 1,0*0,8*5,0*2	m3	87,600	190,00	16 644,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			propojí mezi švz a MŠ - dl. 3m					
			1,0*1,0*3,0		3,000			
			propojí mezi MŠ a Š - dl. 1m					
			1,0*1,1*1,0		1,100			
			výtlaky mezi ČSOV a RŠ - dl. 2x 5m					
			1,1*1,2*5,0*2		13,200			
			přepad z ČSOV do kanalizace - dl. 12m					
			1,1*2,8*12,0		36,960			
			přepad z kálojemu do ČSOV - dl. 5m					
			1,1*1,2*5,0		6,600			
			odtok z lornové šachty Š do kanalizace - dl. 28m					
			1,1*(1,6+1,0)/2*28,0		40,040			
			vzduch, potrubí z provozního objektu do aktivací - dl. 8,5m					
			1,0*1,1*8,5		9,350			
			měrná šachty MŠ					
			1,5*1,5*1,2		2,700			
			lornová šachta					
			1,0*1,0*1,0		1,000			
			140,0*0,04+0,41		6,010			
			Mezisoučet A - 100% výkopku		146,000			
			z toho		146,000			
			60%					
			146,0*0,6		87,600			
			Mezisoučet B - 60% výkopku		87,600			
7	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29,200	250,00	7 300,00	CS ÚRS 2019 02
			tržby z nemov. věcí - tř. 2-20% tř. 3-60% tř. 4-20%					
			pol.132201202 mezisoučet A - 100% výkopku					
			146,0		146,000			
			Mezisoučet A - 100% výkopku		146,000			
			z toho 20%		29,200			
			146,0*0,2		29,200			
			Mezisoučet B - 20% výkopku		29,200			
8	K	130001101	Příplatek za zřízení výkopávkou v blízkosti podzemního vedení	m <sup>3</sup>	10,000	350,00	3 500,00	CS ÚRS 2019 02
9	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	15,000	380,00	5 700,00	CS ÚRS 2019 02
10	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	181,300	60,00	10 878,00	CS ÚRS 2019 02
			syké materiály - staveništní přesun					
			SP k obsypu potrubí - pol.175151101		40,500			
			šterkopisek - pol.271572211 (od.45)		108,000			
			šterkopisek - pol.451573111		9,000			
			pol.45111100R		23,800			
			Součet		181,300			
11	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	453,000	150,00	67 950,00	CS ÚRS 2019 02
			přebytečný výkopek odvezen na skládku dle dispozic investora					
			výkop		1 307,000			
			1161,0+146,0		-854,000			
			méně zásyp - pol.174101101		453,000			
			-854,0					
			Součet		453,000			
12	K	171201201	Uložení sypání na skládku	m <sup>3</sup>	453,000	30,00	13 590,00	CS ÚRS 2019 02
13	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m <sup>2</sup>	377,000	20,00	7 540,00	CS ÚRS 2019 02
			plochy pro zatrávnění		377,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním zásyp jámy výkop - dle TZ	m3	854,000	160,00	136 640,00	CS ÚRS 2019 02
			1161,0		1 161,000			
			menší podkladní konstrukce					
			poosyp pod ŽB desku - pol.271572211 (odd.45)		-108,000			
			-108,0					
			pol.45232117R - podkladní desky		-49,500			
			-49,5					
			podklad z kameniva zpevněného cementem					
			podklad pod rozdělovací šachtu					
			-1,8*1,4*0,2		-0,504			
			podklad pod šachtu Vž					
			-0,8*0,8		-0,640			
			pod provozní objekt					
			-20,0		-20,000			
			menší nádrže a šachty					
			SHL+ČSOV					
			-3,14*1,4*1,4*5,95*2		-73,237			
			ČOV - aktivace 2x + kalojem					
			-3,08*5,58*2,83*3		-145,913			
			RŠ					
			-1,2*1,5*1,4		-2,520			
			Švz					
			-3,14*0,3*0,3*0,9		-0,254			
			0,568		0,568			
			<b>Mezisoučet A</b>		<b>701,000</b>			
			zásyp ryh potrubí					
			wýkop dle pol. 132201202mezisoučet A		146,000			
			146,0					
			menší lože - pol.451573111					
			-9,0		-9,000			
			menší obsyp - pol.175151101 mezisoučet A					
			-43,0		-43,000			
			menší měrná šachta MŠ					
			-3,14*0,5*0,5*1,5		-1,178			
			menší lomová šachta					
			-3,14*0,3*0,3*1,0		-0,283			
			0,461		0,461			
			<b>Mezisoučet B</b>		<b>93,000</b>			
			<b>Součet</b>		<b>854,000</b>			
15	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	40,500	170,00	6 885,00	CS ÚRS 2019 02
			natokové potrubí mezi ŠS1 a SHL - dl. 3m - PVC DN 250					
			1,1*(0,25+0,3)*3,0		1,815			
			propoj mezi SHL a ČSOV - dl.1m - PVC DN 250					
			1,1*(0,25+0,3)*1,0		0,605			
			odtoková potrubí z aktivčních nádrží do spojené šachty švz - dl.2x 5m					
			PVC DN 200					
			1,0*(0,2+0,3)*5,0*2		5,000			
			propoj mezi švz a MŠ - dl. 3m - PVC DN 200					
			1,0*(0,2+0,3)*3,0		1,500			
			propoj mezi MŠ a Š - dl. 1m - PVC DN 200					
			1,0*(0,2+0,3)*1,0		0,500			
			výtlaky mezi ČSOV a RŠ - dl. 2x 5m - PE DN 32					
			1,1*(0,032+0,3)*5,0*2		3,652			
			přepad z ČSOV do kanalizace - dl.12m - PVC DN 250					
			1,1*(0,25+0,3)*12,0		7,260			
			přepad z kalojemu do ČSOV - dl. 5m - PE DN 40					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1,1*(0,04+0,3)*5,0 odtok z lomové šachty Š do kanalizace - dl.28m - PVC DN 250		1,870			
			1,1*(0,25+0,3)*28,0 vzduch.potrubi z provozního objektu do aktivaci - dl. 8,5m - PE DN 40		16,940			
			1,0*(0,04+0,3)*8,5		2,890			
			42,03*0,02+0,127		0,968			
			<b>Mezrosčet A</b>		<b>43,000</b>			
			iněné potrubí		-0,440			
			-3,14*0,1*0,1*(5,0+5,0+3,0+1,0)		-2,159			
			-3,14*0,125*0,125*(3,0+1,0+12,0+28,0)		0,099			
			<b>Součet</b>		<b>40,500</b>			
16	M	58337344	<b>stěropísek frakce 0-32</b> dodávka, doprava k pol.175151101 40,5*2,0	t	<b>81,000</b>	<b>390,00</b>	<b>31 590,00</b>	CS ÚRS 2019 02
17	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním založení objektů 10,84*7,18+4,4*8,0+20,0 zpevněné plochy 69,0+3,5+5,5 0,969 <b>Součet</b>	m2	212,000	70,00	14 840,00	CS ÚRS 2019 02
18	K	181301102	Rozproštění ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 sejmutá ornice - rozproštění po dokončení stavby dle TZ 377,0	m2	377,000	50,00	18 850,00	CS ÚRS 2019 02
19	K	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 nezpevněné plochy - konečné terénní úpravy 377,0	m2	377,000	15,00	5 655,00	CS ÚRS 2019 02
20	M	005724100	<b>osivo směs travní parkové</b> ztrátině 3% množství dle ceníkové přílohy 377,0*0,015*1,03+0,175	kg	<b>6,000</b>	<b>190,00</b>	<b>1 140,00</b>	CS ÚRS 2019 02
21	K	185804312.1	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2 pol.181411131 377,0*10*0,001 <b>Součet</b>	m3	3,770	50,00	188,50	CS ÚRS 2019 02
			<b>Poznámka:</b> Položka zahrnuje též náklady na dodávku vody.		3,770			
22	K	185804215.1	Vypletí záhonu trávníku po výševu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	377,000	20,00	7 540,00	CS ÚRS 2019 02
143	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku 10m, průměrný přítok do 500 l/min.	hod	240,000	75,00	18 000,00	CS ÚRS 2019 02
D	38		<b>Různé kompletní konstrukce</b>				170 300,00	
23	K	38118100R	Montáž univerzálních mobilních buněk samostatné stojících	kus	1,000	2 800,00	2 800,00	CS ÚRS 2019 02
24	M	38800010R	<b>kontejnerový objekt vel.cca 5,0x2,5x2,5 m (dl x š x v) s dodatečným vnitřním vybavením</b> dodávka, doprava k pol.38118100R rozměry, vlastnosti, konstrukce kontejneru dle PD (výkres č. D1.8) cena včetně dodatečného osazení příčky s dveřmi L 800/1970 mm a osazení umyvadla s baterií a včetně provedení odpadu z umyvadla (sveden prostupem v podlaže do aktivací nádrže nad úrovní hladiny)	kus	<b>1,000</b>	<b>167 500,00</b>	<b>167 500,00</b>	
			<b>Poznámka:</b> Vodovodní přípojka je obsažena v PD objektu SO 04.		1,000			

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	45	Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku			370 064,00		
25	K	271572211				80 460,00	CS ÚRS 2019 02
		dle TZ	m3	108,000	745,00		
		pod ŽB desku ZD 1 tl.600 mm		23,900			
		23,9					
		pod ŽB desku ZD 2 tl.800 mm		84,100			
		83,5+0,6		108,000			
		Součet	m3	9,000	530,00	4 770,00	CS ÚRS 2019 02
26	K	451573111					
		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku					
		pod potrubí		0,330			
		nátokové potrubí mezi ŠS1 a SHL - dl. 3m - PVC DN 250		0,110			
		1,1*0,1*3,0					
		propoj mezi SHL a ČSOV - dl.1m - PVC DN 250					
		1,1*0,1*1,0					
		odtoková potrubí z aktivních nádrží do spojené šachty Švz - dl.2x 5m		1,000			
		PVC DN 200		0,300			
		1,0*0,1*5,0*2		0,100			
		propoj mezi Švz a MŠ - dl. 3m - PVC DN 200					
		1,0*0,1*3,0					
		propoj mezi MŠ a Š - dl. 1m - PVC DN 200					
		1,0*0,1*1,0		1,100			
		výtlak mezi ČSOV a RŠ - dl. 2x 5m - PE DN 32		1,320			
		1,1*0,1*5,0*2		0,550			
		přepad z ČSOV do kanalizace - dl.12m - PVC DN 250		3,080			
		1,1*0,1*12,0		0,850			
		přepad z kalijnmu do ČSOV - dl. 5m - PE DN 40		0,260			
		1,1*0,1*5,0		9,000			
		odtok z lomové šachty Š do kanalizace - dl. 28m - PVC DN 250					
		1,1*0,1*28,0					
		vzduch.potrubí z provozního objektu do aktivací - dl. 8,5m - PE DN 40					
		1,0*0,1*8,5					
		0,26					
		Součet	m3	49,500	3 450,00	170 775,00	
27	K	45232117R					
		Podkladní desky ze ŽB tř. C 30/37 XA3 otevřený výkop					
		dle TZ	m3	10,600			
		deska ZD 1 tl.400 mm		38 900			
		10,6		49,500			
		deska ZD 2 tl.500 mm					
		38,9					
		Součet	m2	27,000	650,00	17 550,00	CS ÚRS 2019 02
28	K	45235110I					
		Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového laže otevřený výkop					
		deska ZD 1 tl.400 mm		7,920			
		0,4*(1,5+1,7*2+5,0)*2		18,200			
		deska ZD 2 tl.500 mm		0,880			
		0,5*(1,0+7,2)*2		27,000			
		0,88					
		Součet	t	3,094	29 500,00	91 273,00	CS ÚRS 2019 02
29	K	452368113					
		Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prázdu otevřený výkop z betonářské oceli 10 505					
		dle TZ		0,890			
		deska ZD 1		2,204			
		890,0*0,001		3,094			
		deska ZD 2					
		2204,0*0,001					
		Součet	m2	23,800	220,00	5 236,00	
30	K	45111100R					
		Podkladní vrstva z kameniva (štěrk) zpevněného cementem tl 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			montáž + dodávka, doprava materiálu					
			podklad pod rozdělovací šachtu		2,520			
			1,8*1,4					
			podklad pod lomovou šachtu		0,640			
			0,8*0,8					
			podklad pod šachtu Vz		0,640			
			0,8*0,8					
			pod provozní objekt		20,000			
			20,0		<b>23,800</b>			
			<b>Součet</b>					
<b>D</b>	<b>5</b>		<b>Komunikace pozemní</b>				<b>30 909,00</b>	
31	K	564861111	Podklad ze šterkodrté ŠD tl 200 mm	m2	97,200	220,00	21 384,00	CS ÚRS 2019 02
			dle TZ					
			přístupová cesta ze stávající komunikace		69,000			
			chodník z přístupové cesty k provoznímu objektu		3,500			
			3,5					
			ochoz nádrží		19,200			
			19,2					
			zpevněná plocha u SHL a ŠOV		5,500			
			5,5		<b>97,200</b>			
			<b>Součet</b>					
32	K	919726202	Geotextilie pro využití, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 50 kN/m	m2	127,000	75,00	9 525,00	CS ÚRS 2019 02
			zpevněné plochy - dle pol.564861111		107 000			
			97,2*1,1+0,08					
			pod provozní objekt		20 000			
			20,0		<b>127,000</b>			
			<b>Součet</b>					
<b>D</b>	<b>8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>152 486,14</b>	
33	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednotavné tuhost třídy SN8 DN 200	m	14,000	550,00	7 700,00	CS ÚRS 2019 02
			odtoková potrubí z aktivních nádrží do spojené šachty Švz - dl.2x 5m					
			PVC DN 200		10,000			
			5,0*2					
			propoj mezi Švz a MŠ - dl. 3m - PVC DN 200		3,000			
			3,0					
			propoj mezi MŠ a Š - dl. 1m - PVC DN 200		1,000			
			1,0		<b>14,000</b>			
			<b>Součet</b>					
34	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednotavné tuhost třídy SN8 DN 250	m	44,000	850,00	37 400,00	CS ÚRS 2019 02
			natokové potrubí mezi ŠS1 a SHL - dl. 3m - PVC DN 250		3,000			
			3,0					
			propoj mezi SHL a ČSOV - dl. 1m - PVC DN 250		1,000			
			1,0					
			přepad z ČSOV do kanalizace - dl. 12m - PVC DN 250		12,000			
			12,0					
			odtok z lomové šachty Š do kanalizace - dl.26m - PVC DN 250		28,000			
			28,0		<b>44,000</b>			
			<b>Součet</b>					
35	K	87135500R	Kanalizační potrubí z PVC DN 200 - příplatek na tvarovky a napojení do šachet a nádrží	m	14,000	500,00	7 000,00	
36	K	87135500R	Kanalizační potrubí z PVC DN 250 - příplatek na tvarovky a napojení do šachet a nádrží	m	44,000	650,00	28 600,00	
37	K	87118420R	Montáž kanalizačního potrubí z PE otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo DN 32 mm	m	10,000	80,00	800,00	
			výtlaky mezi ČSOV a ES - délka 2x 5m		10,000			
			5,0*2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	M	2861330R	<b>potrubí kanalizační tlakové PE100 DN 32 mm</b> dodávka, doprava k pol.87136500R 10,0*1,015	m	10,150	30,00	304,50	
39	K	87137500R	Příplatek na tvarovky a napojení tlakového potrubí z PE DN 32 mm	m	10,000	250,00	2 500,00	
40	K	87121421R	Montáž kanalizačního potrubí z PE otevřený výkop sklon co 20 % svařovaných na tupo DN 40 mm přepad z kajojermu do ČSOV - dl.5 m	m	5,000	180,00	900,00	
41	M	2861338R	<b>potrubí kanalizační z PE DN 40 mm</b> dodávka, doprava k pol.87121421R 5,0*1,015	m	5,075	45,00	228,38	
42	K	87121420R	Montáž vzduchového potrubí z PE DN 40 mm vzduchová potrubí z provozního objektu do aktivaci. - dl. 8,5 m	m	8,500	180,00	1 530,00	
43	M	2861300R	<b>potrubí vzduchové z PE DN 40 mm</b> dodávka, doprava k pol.871214201 8,5*1,015	m	8,638	45,00	388,26	
44	K	87138500R	Příplatek na tvarovky a napojení vzduchového potrubí z PE DN 40 mm	m	8,500	250,00	2 125,00	
45	K	89224111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80 přepad z kajojermu do ČSOV - dl.5 m	m	5,000	70,00	350,00	CS ÚRS 2019 02
46	K	89235111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200 odtoková potrubí z akivačních nádrží do spojené šachy švz - dl.2x 5m PVC DN 200	m	14,000	80,00	1 120,00	CS ÚRS 2019 02
47	K	89238111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350 nátokové potrubí mezi SS1 a SHL - dl. 3m - PVC DN 250	m	44,000	90,00	3 960,00	CS ÚRS 2019 02
			3,0 propojí mezi SHL a ČSOV - dl.1m - PVC DN 250		3,000			
			1,0 přepad z ČSOV do kanalizace - dl.12m - PVC DN 250		1,000			
			12,0 odtok z lomové šachty š do kanalizace - dl.28m - PVC DN 250		12,000			
			28,0 Součet		44,000			
48	K	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým výtláčná a vzduchová potrubí	úsek	4,000	1 850,00	7 400,00	CS ÚRS 2019 02
49	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	8,000	2 650,00	21 200,00	CS ÚRS 2019 02
50	K	89237211R	Zabezpečení konců potrubí DN do 200 při tlakových zkouškách vodou	kus	8,000	2 650,00	21 200,00	
51	K	89237210R	Zabezpečení konců potrubí DN do 80 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	2 250,00	4 500,00	
52	K	89972211	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	82,000	15,00	1 230,00	CS ÚRS 2019 02
53	K	89972111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	24,000	25,00	600,00	CS ÚRS 2019 02
54	K	89972112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí	m	58,000	25,00	1 450,00	CS ÚRS 2019 02
			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>35 415,00</b>	
55	K	977151114	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stavebních materiálů	m	0,060	3 000,00	180,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	977151116	prostory Ž konstrukcí šachet, nádrží, jímek pro trubku PE 40 0,06	m	0,060 1,560	3 000,00	4 980,00	CS ÚRS 2019 02
			<b>Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stavebních materiálů</b>					
			prostory Ž konstrukcí šachet, nádrží, jímek pro trubky PP 40 0,12+0,14*4 0,14*7 Součet	m	0,680 0,980 1,560	7 500,00	1 950,00	CS ÚRS 2019 02
57	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů prostory Ž konstrukcí šachet, nádrží, jímek 0,12+0,14	m	0,260	8 000,00	2 240,00	CS ÚRS 2019 02
58	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů prostory Ž konstrukcí šachet, nádrží, jímek 0,14*2	m	0,280	9 000,00	4 320,00	CS ÚRS 2019 02
59	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů prostory Ž konstrukcí šachet, nádrží, jímek 0,12*4	m	0,480	620,00	1 240,00	
60	K	93330100R	PVC hrdlo stěsnění DN 150 - montáž do vyvrtaného prostupu stěnou + dodávka, doprava materiálu	kus	2,000	780,00	1 560,00	
61	K	93330110R	PVC hrdlo stěsnění DN 200 - montáž do vyvrtaného prostupu stěnou + dodávka, doprava materiálu	kus	2,000	890,00	3 560,00	
62	K	93330120R	PVC hrdlo stěsnění DN 250 - montáž do vyvrtaného prostupu stěnou + dodávka, doprava materiálu	kus	4,000	320,00	320,00	
63	K	93330130R	PP hrdlo stěsnění DN 80 - montáž do vyvrtaného prostupu stěnou + dodávka, doprava materiálu	kus	1,000	280,00	280,00	
64	K	93330140R	PE hrdlo stěsnění DN 40 - montáž do vyvrtaného prostupu stěnou + dodávka, doprava materiálu	kus	1,000	170,00	850,00	
65	K	93330200R	PVC chránička pro trubku DN 50 a 63 mm - montáž do otvoru včetně vodotěsného zapění + dodávka, doprava materiálu	kus	5,000	125,00	875,00	
66	K	933300300R	Montáž PP trubka DN 40-50 do vyvrtaného otvoru včetně zapění PU pěnou + dodávka, doprava materiálu	kus	7,000	7 500,00	7 500,00	
67	K	99900010R	Ostatní prostory ŽB konstrukcí položkové neuvedené DN 100-250 mm - montáž vč. vyvrtání otvoru a těsnění + dodávka, doprava materiálu	kpl	1,000	5 200,00	5 200,00	
68	K	99900020R	Ostatní prostory ŽB konstrukcí položkové neuvedené DN do 80 mm - montáž vč. vyvrtání otvoru a těsnění + dodávka, doprava materiálu	kpl	1,000	1 200,00	360,00	
69	K	97700100R	Odvoz sutí z vrtání otvorů na skládku + skládkovné	t	0,300	250,00	3 189,75	CS ÚRS 2019 02
D	998		<b>Přesun hmot</b>				3 189,75	
70	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	12,759	17 500,00	214 155,79	
D	8-01		<b>Nádrž SHL</b>				17 500,00	
71	K	89441410R	Montáž železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) - jeřábová montáž šachtové dno 1 1,000	kus	1,000	49 530,00	49 530,00	
			Poznámka: Jeřábová montáž zahrnuje též přístavení jeřábu a jeho přesuny. Položka zahrnuje všechny doplňující práce a materiály.					
72	M	59224010R	<b>dno ŽB šachty kanalizační přímé kruhové 250/250 cm</b> dodávka, doprava k pol.89441410R velikost, tvar a požadavka dle TZ a výkresů (PNK-Q1 250/250 BZP) 1	kus	1,000	7 350,00	22 050,00	
73	K	89441100R	Montáž železobetonových dílců pro šachty skruží rovných - jeřábová montáž skruží průběžná v 100 cm 2 2,000	kus	3,000			
			skruží průběžná v 150 cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<p>1,000 3,000</p> <p>Součet</p> <p>Poznámka: Jeřábová montáž zahrnuje též přístavení jeřábu a jeho přesuny. Položka zahrnuje všechny doplňující práce a materiály.</p>								
74	M	5922-4030R	skruž ŽB šachty kanalizační přímé kruhové 250/100 cm dodávka, doprava k pol.89441100R velikost, tvar a požadavka dle TZ a výkresů (PNK-Q1 250/100 SKP)	kus	2,000	18 550,00	37 100,00	
75	M	5922-4030R	skruž ŽB šachty kanalizační přímé kruhové 250/150 cm dodávka, doprava k pol.89441100R velikost, tvar a požadavka dle TZ a výkresů (PNK-Q1 250/150 SKP)	kus	1,000	28 340,00	28 340,00	
76	K	89441400R	Montáž železobetonových dílců pro šachty desek zákrtyových- jeřábová montáž šachtová zákrtyová deska kruhová	kus	1,000	4 800,00	4 800,00	
77	M	5922-4041R	zákrtyová deska ŽB šachty kanalizační přímé kruhové 250/20 cm se 2 otvory, pojízdný povrch tř.D-400 dodávka, doprava k pol.89441400R velikost, tvar a požadavka dle TZ a výkresů (PNK-Q1 250/20 ZDP 2K60)	kus	1,000	16 250,00	16 250,00	
78	K	89910010R	Montáž elastomerového těsnění DN 250 cm	kus	4,000	220,00	880,00	
79	M	5922-434R	těsnění elastomerové samostatné pro spojení šachetních dílů DN 2500 mm dodávka, doprava k pol.89910010R	kus	4,000	2 360,00	9 440,00	
80	K	89910020R	Stupadla pro nádrž - montáž, dodávka, doprava	kus	15,000	320,00	4 800,00	
81	K	89420100R	Spádový beton (sklon 2%) - dno nádrže - tl 100 mm z prostého betonu tř. C 30/37 XA3 3,14*1,25*1,25*0,1	m3	0,491	4 890,00	2 400,99	
82	K	93390111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3 3,14*1,25*1,25*6,0+0,562	m3	30,000	240,00	7 200,00	CS URS 2019 02
83	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	30,000	60,00	1 800,00	CS URS 2019 02
84	K	99827610R	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otavřený výkop, nosnost jeřábu přes 10t stavění nádrží přesun pražábků pro jímku 21,936 Cena zahrnuje též přístavení jeřábu a jeho přesuny.	t	21,936	550,00	12 064,80	
D	8-02		Nádrž ČSOV				214 077,10	
85	K	89441410R	Montáž železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) - jeřábová montáž šachtové dno	kus	1,000	17 500,00	17 500,00	
86	M	5922-4010R	dno ŽB šachty kanalizační přímé kruhové 250/250 cm dodávka, doprava k pol.89441410R velikost, tvar a požadavka dle TZ a výkresů (PNK-Q1 250/250 BZP)	kus	1,000	49 530,00	49 530,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
87	K	89441100R	Montáž železobetonových dílců pro šachty skruží rovných - jeřábová montáž skruž průběžná v 100 cm	kus	3,000	7 350,00	22 050,00	
			2 skruží průběžná v 150 cm		2,000			
			1 Součet		1,000			
			Poznámka:		3,000			
			Jeřábová montáž zahrnuje též přistavení jeřábu a jeho přesuny					
			Položka zahrnuje všechny doplňující práce a materiály					
88	M	5922-4020R	skruž ŽB šachty kanalizační přímé kruhové 250/100 cm dodávka, doprava k pol.89441100R	kus	2,000	18 550,00	37 100,00	
			velikost, tvar a požadavka dle TZ a výkresů (PNK-Q1 250/100 SKP)		2,000			
89	M	5922-4030R	skruž ŽB šachty kanalizační přímé kruhové 250/150 cm dodávka, doprava k pol.89441100R	kus	1,000	28 340,00	28 340,00	
			velikost, tvar a požadavka dle TZ a výkresů (PNK-Q1 250/150 SKP)		1,000			
90	K	89441400R	Montáž železobetonových dílců pro šachty desek zakrytových- jeřábová montáž šachtová zakrytová deska kruhová	kus	1,000	4 800,00	4 800,00	
			1 Poznámka:		1,000			
			Jeřábová montáž zahrnuje též přistavení jeřábu a jeho přesuny					
			Položka zahrnuje všechny doplňující práce a materiály					
91	M	5922-4040R	zakrytová deska ŽB šachty kanalizační přímé kruhové 250/20 cm se 3 otvory, pojízdný povrch tř.D 400 dodávka, doprava k pol.89441400R	kus	1,000	16 250,00	16 250,00	
			1 velikost, tvar a požadavka dle TZ a výkresů (PNK-Q1 250/20 ZDP 3K60)		1,000			
92	K	89910010R	Montáž elastomerového těsnění DN 250 cm	kus	4,000	150,00	600,00	
93	M	5922-434R	těsnění elastomerové samostatné pro spojení šachetních dílů DN 2500 mm dodávka, doprava k pol.89910010R	kus	4,000	2 360,00	9 440,00	
			4		4,000			
94	K	89910020R	Stupadla pro nádrží - montáž, dodávka, doprava	kus	15,000	320,00	4 800,00	
95	K	89420100R	Spádový beton (sklon 2%) - dno nádrže - tl 100 mm z prostého betonu tř. C 30/37 XA3 3,14*1,25*1,25*0,1	m3	0,491	5 300,00	2 602,30	
			0,491		0,491			
96	K	93390111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3 3,14*1,25*1,25*0,1	m3	30,000	240,00	7 200,00	CS ÚRS 2019 02
			30,000		30,000			
97	M	0621321	voda přímá pro ostatní odběratele	m3	30,000	60,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 02
98	K	99827610R	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop, nosnost jeřábu přes 10t staveništní přesun prefabrikátů pro jímku	t	21,936	550,00	12 064,80	
			21,936		21,936			
			Cena zahrnuje též přistavení jeřábu a jeho přesuny					
D	8-03		Rozdělovací šachta				35 437,35	
99	K	89381121R	Montáž betonové šachty hranaté plochy do 1,3 m2 hl do 1,6 m prefabrikovaná ŽB obdélníková podzemní nádrž	kus	1,000	3 200,00	3 200,00	
			1		1,000			
			Položka zahrnuje všechny doplňující práce a materiály					
100	K	89930400R	Montáž poklopů plastových jakékoli hmotnosti	kus	1,000	400,00	400,00	
101	M	59222200R	prefabrikovaná ŽB obdélníková nádrž, vnitřní rozměry 1,3 x 1,0 m, světlá výška 1,32 m, objem 1,75 m3 + poklop z PP tl.15 mm s křížovou vyztuhou	kus	1,000	29 980,00	29 980,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			dodávka, doprava k pol.89381121R+89930400R výkres č. D1.7.1 (SL 130-1,75m3)					
102	K	99827610R	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop, nosnost jeřábu přes 10t stavěníštní přesun pro šachtu 3,377 Cena zahrnuje též přistavení jeřábu a jeho přesuny.	t	3,377	550,00	1 857,35	
					1,000			
					3,377			
							837 259,45	
D	8-04		<b>Aktivační nádrže a kalojem</b>					
103	K	89380010R	Montáž ŽB čtyřhranné nádrže ČOV - jeřábová montáž nádrž ČOV	kus	3,000	37 500,00	112 500,00	
			2 nádrž - kalojem		2,000			
			1 nádrž - kalojem		1,000			
			Součet		3,000			
			Poznámka: Jeřábová montáž zahrnuje též přistavení jeřábu a jeho přesuny. Položka zahrnuje všechny doplňující práce a materiály (dobetonávky, dodatečné oc. vyztužení apod.)					
104	M	59225010R	ŽB obdélníková nádrž se dnem vel.2800 x 5300 x 2780 mm (sv.š. x sv.dl. x v) dodávka, doprava k pol.89380010R velikost, tvar a požadavky dle TZ a výkresů (PNO 280/530/278/14 BZP)	kus	3,000	153 530,00	460 590,00	
			3 nádrž - kalojem		3,000			
105	K	89380020R	Montáž ŽB zakrytové desky čtyřhranné nádrže kalojemu - jeřábová montáž nádrž - kalojem	kus	1,000	7 350,00	7 350,00	
			1 Poznámka: Jeřábová montáž zahrnuje též přistavení jeřábu a jeho přesuny Položka zahrnuje všechny doplňující práce a materiály (dobetonávky, dodatečné oc. vyztužení apod.)		1,000			
106	M	59225020R	ŽB zakrytové deska pro nádrž kalojemu vel.3080 x 5580 x 250 mm (š. x dl. x tl.) dodávka, doprava k pol.89380020R velikost, tvar a požadavky dle TZ a výkresů (PNO 280/530/25 ZDP-14)	kus	1,000	74 100,00	74 100,00	
			1 nádrž ČOV - 3 ks desky / 1 nádrž		1,000			
107	K	89380030R	Montáž ŽB zakrytové desky čtyřhranné nádrže ČOV - jeřábová montáž nádrž ČOV - 3 ks desky / 1 nádrž	kus	6,000	2 800,00	16 800,00	
			2*3 Poznámka: Jeřábová montáž zahrnuje též přistavení jeřábu a jeho přesuny. Položka zahrnuje všechny doplňující práce a materiály (dobetonávky, dodatečné oc. vyztužení apod.)		6,000			
108	M	59225030R	ŽB zakrytové deska pro nádrž ČOV vel.800 x 2800 x 250 mm (š. x dl. x tl.) dodávka, doprava k pol.89380020R velikost, tvar a požadavky dle TZ a výkresů (DO1 (AT) 800/2800/250)	kus	6,000	12 250,00	73 500,00	
			6 nádrže ČOV - aktivace - 8 ks desek 3,08 x 0,88 x 0,022 m 3,08*0,88*8=0,317		6,000			
109	K	76259100R	Montáž zakrytí vstupů a otvorů deskami nádrže ČOV - aktivace - 8 ks desek 3,08 x 0,88 x 0,022 m	m2	22,000	180,00	3 960,00	
			3,08*0,88*8=0,317		22,000			
110	M	6072150R	deska dřevotřísková vodovzdorná tl 22mm dodávka, doprava k pol.76259100R ztratné 10%	m2	24,500	235,00	5 757,50	



PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
111	K	933901111	22,0*1,1+0,3 Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3 nádrž ČOV - aktivace - 2 ks 5,3*2,8*2,62*2+0,238 nádrž ČOV - kalojem - 1 ks 5,3*2,8*2,62*0,119 Součet 117,000	m3	117,000	240,00	28 080,00	CS ÚRS 2019 02
112	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	117,000	60,00	7 020,00	CS ÚRS 2019 02
113	K	99827610R	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop, nosnost jeřábu přes 10t stavěníštní přesun pro nádrž 86,549 Cena zahrnuje též přístavení jeřábu a jeho přesuny.	t	86,549	550,00	47 601,95	
<b>D 8-05 Spojná vzorkovací šachta</b>								
114	K	89481232R	Kanalizační šachta z PP typ DN 600/250 šachtové dno průtočné dno je upravené dle požadavků dokumentace - výkres č. D.1.7.2	kus	1,000	2 850,00	2 850,00	
115	K	894812331	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 1000 mm	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	CS ÚRS 2019 02
116	K	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	400,00	400,00	CS ÚRS 2019 02
117	K	89481233R	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za otvor do šachtové roury	kus	2,000	350,00	700,00	
118	K	894812352	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový do 1,5 t s teleskopickým adaptérem	kus	1,000	2 150,00	2 150,00	CS ÚRS 2019 02
119	K	99827610R	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop, nosnost jeřábu přes 10t stavěníštní přesun pro šachtu 0,177 Cena zahrnuje též přístavení jeřábu a jeho přesuny.	t	0,177	550,00	97,35	
<b>D 8-06 Měrná šachta</b>								
120	K	89333300R	Osazení a montáž měrné šachty z PP s průtokoměrem a doplňky	kus	1,000	5 500,00	5 500,00	
121	M	59222300R	Kanalizační šachta DN 1000 pro měření vody s průtokoměrem - PP šachta pochůzná samonosná s poklopem tř.B 125 a rezev žebříkem+Parshaňův žeb dodávka, doprava včetně všech doplňků dle výrobce	ksl	1,000	35 530,00	35 530,00	
122	K	99827610R	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop, nosnost jeřábu přes 10t stavěníštní přesun pro šachtu 0,30 Cena zahrnuje též přístavení jeřábu a jeho přesuny.	t	0,300	550,00	165,00	
<b>D 8-07 Lomová šachta</b>								
123	K	89481232R	Kanalizační šachta z PP typ DN 600/250 šachtové dno průtočné dno je upravené dle požadavků dokumentace - výkres č. D.1.7.2	kus	1,000	2 850,00	2 850,00	
124	K	894812331	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 1000 mm	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	CS ÚRS 2019 02
125	K	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	400,00	400,00	CS ÚRS 2019 02
126	K	894812352	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový do 1,5 t s teleskopickým adaptérem	kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2019 02
127	K	99827610R	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop, nosnost jeřábu přes 10t stavěníštní přesun pro šachtu 0,177 Cena zahrnuje též přístavení jeřábu a jeho přesuny.	t	0,177	550,00	97,35	
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>								
							<b>41 361,50</b>	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D 767</b>								
128	K	767995112	<b>Konstrukce zámečnické</b> Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg kotvení nádrží k ŽB desce dna koty L 120/120/10 mm L=300 mm 5,6 kg/1 ks kotvení k ZD 1 - dle TZ 20 ks 20*5,6 kotvení k ZD 2 - dle TZ 54 ks 54*5,6 Soubět Poznámka : včetně vrtání otvorů, lepení a dodávky kotev M12	kg	414,400	70,00	29 008,00	CS ÚRS 2019 02
							41 361,50	
129	M	13010444	<b>úhelník ocelový rovnosstranný jakost 11 375 120x120x10mm</b> dodávka, doprava k pol.767995112, protez 5% 414,4*1,05*0,001	t	0,435	27 500,00	11 962,50	CS ÚRS 2019 02
130	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,460	850,00	391,00	CS ÚRS 2019 02
							8 000,00	
<b>D VRN</b>								
131	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 02
<b>D VON</b>								
132	K	045203000	Kompletační činnost	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2019 02
133	K	012103000a	Geodetické práce před výstavbou - Vytýčení základních směrových a výškových bodů stavby	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
134	K	012103000b	Geodetické práce před výstavbou - výškové a polohové vytyčení všech inženýrských sítí na staveništi a jejich ověření u správce	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	
135	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 02
136	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	3,000	3 000,00	9 000,00	CS ÚRS 2019 02
137	K	091003000a	Opatření k zajištění bezpečnosti účastníků realizace akce a veřejnosti (zejména zajištění staveniště, bezpečnostní tabulky, zajištění výkopů proti pádu veřejných osob, lávky přes výkopy, popř jejich osvětlení	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
138	K	091003000b	Dodávka vybavení stavby dle příslušných ČSN se zaměřením na požární ochranu objektu a bezpečnost práce (hasiči přístroje, výstražné tabulky, zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci )	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
139	K	091003000c	Informační tabule s údaji o stavbě	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	
140	K	091003000d	Úklid dokončené stavby a jejího okolí	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
141	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2019 02
142	K	091003000e	Čištění veřejných komunikací	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Objekt

Stavba: Úprava a modernizace v areálu střediska KOB-PN-DOR

Číslo

## A2 - PS 01 - ČOV Technologie

Objekt

Areál střediska Kohinoor, Mariánské Radčice

Datum

24.09.2020

Adresa

Palivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec

Projektant

BPO spol. s  
r.o., Lidická 1239,  
36317 Ostrov  
BPO spol. s r.o.

Popis

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mnišek

Zpracovatel

Kód dílu - Popis

Cena celkem (CZK)

### Náklady ze soupisu prací

#### 01 - PROVOZNÍ SOUBORY PS 01 ČOV TECHNOLOGIE

**1 235 239,00**

777 119,00

01.1 - PS01.1 Technologie separace hrubých látek, čerpací jímky a suché jímky

289 628,00

01.2 - PS01.2 Biologická část ČOV

139 142,00

01.4 - PS01.4 Dmychárna

128 024,00

01.5 - PS01.5 Elektro

220 325,00

#### 02 - MONTÁŽE A PŘEZKOUŠENÍ

213 000,00

#### 03 - TECHNICKÁ PŘÍPRAVA, INŽENÝRSKÁ ČINNOST

103 000,00

#### 04 - PŘEPRAVNÍ A MANIPULAČNÍ NÁKLADY CELKEM

50 000,00

#### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

92 120,00

# SOUPIS PRACÍ

www.ostrov.cz/ostrov-strojarska-kolinky.cz

## A2 - PS 01 - ČOV Technologie

**Datum** 24.09.2020

**Projektant**  
BPO spol. s  
r.o., Lidická 1239,  
36317 Ostrov

**Objekt**  
Paliivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec

**Objektovatel**  
Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek

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

### Náklady soupisu celkem

**1 235 239,00**

### D 01 PROVOZNÍ SOUBORY PS 01 ČOV TECHNOLOGIE

**777 119,00**

#### D 01.1 Technologie separace hrubých látek, čerpací jímky a suché jímky

**289 628,00**

1	K	01.1.M1.M2	Čerpadlo splaškových vod	kus	2,000	33 318,00	66 636,00	
2	K	01.1.Z1	Omezovač nátoků	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
3	K	01.1.Z2	Normá stěna odtoku	kus	1,000	5 120,00	5 120,00	
4	K	01.1.Z3	Česlicový koš	kus	1,000	48 225,00	48 225,00	
5	K	01.1.Z4	Zvedací zařízení	kus	1,000	70 098,00	70 098,00	
6	K	01.1.Z5	Plastová nádoba na shrabky	kus	1,000	1 560,00	1 560,00	
7	K	01.1.Z6	Podesta se žebříky	kus	1,000	71 183,00	71 183,00	
8	K	01.1.A1.1-A1.3	Kulový kohout DN 32	kus	3,000	712,00	2 136,00	
9	K	01.1.A2.1-A2.2	Zpětná klapka DN 32	kus	2,000	1 180,00	2 360,00	
10	K	01.1.P1	Potrubi výtlaku splaškové vody	kpl	1,000	20 310,00	20 310,00	

#### D 01.2 Biologická část ČOV

**139 142,00**

11	K	01.2.M1	čerpadlo vyčištěné vody	kus	1,000	12 210,00	12 210,00	
12	K	01.2.M3	Čerpadlo kalu	kus	1,000	12 210,00	12 210,00	
13	K	01.2.Z1	Jemnobublinný aerační systém	kus	1,000	91 376,00	91 376,00	
14	K	01.2.P3	Potrubi kalu	kpl	1,000	5 862,00	5 862,00	
15	K	01.2.P5	Koleno odtoku 97.5	kus	1,000	1 095,00	1 095,00	
34	K	01.2.P1-2	Potrubi vyčištěné vody	kpl	1,000	16 389,00	16 389,00	

#### D 01.4 Dmýchárna

**128 024,00**

16	K	01.4.M1	Dmýchadlový agregát	kus	1,000	100 764,00	100 764,00	
17	K	01.4.A1	Kulové kohouty rozvodu vzduchu DN 15	kus	5,000	742,00	3 710,00	
18	K	01.4.P1	Rozvod vzduchu	kpl	1,000	23 550,00	23 550,00	

#### D 01.5 Elektro

**220 325,00**

19	K	01.5.01	Hlavní rozváděč RMS dle specifikace č.1	kus	1,000	65 906,00	65 906,00	
20	K	01.5.02	Elektromateriál dle specifikace č.2	kpl	1,000	110 459,00	110 459,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	01.5.03	Ostatní nespecifikované související práce	hod	30,000	400,00	12 000,00	
22	K	01.5.04	Výchozí revizní zpráva elektro a hromosvodů	hod	15,000	400,00	6 000,00	
35	K	01.5.05	Bezpečivý zinkovaný sloup výšky 5000mm nad terémem	kus	2,000	4 044,00	8 088,00	
36	K	01.5.06	Svorkovnice sloupu VO s pojistkou	kus	2,000	523,00	1 046,00	
37	K	01.5.06	Svítilno LED 230 V, 55 W, IP 65 s přírubou	kus	2,000	7 106,00	14 212,00	
38	K	01.5.07	Krabice svorková nástěnná	kus	1,000	54,00	54,00	
39	K	01.5.08	Kabel CYKY-J 3x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	55,000	16,00	880,00	
40	K	01.5.09	Uzemnění sloupu VO - drát FeZn 10 mm (10 + 15 m), svorky vč. izolace	kpl	2,000	840,00	1 680,00	
<b>D 02 MONTÁŽE A PŘEZKOUŠENÍ</b>							<b>213 000,00</b>	
23	K	02.001	Montáž technologie	kpl	1,000	90 000,00	90 000,00	
24	K	02.002	Montáž elektro	kpl	1,000	90 000,00	90 000,00	
25	K	02.003	Zemní práce a úpravy objektů	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00	
26	K	02.004	Přezkoušení funkce	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
<b>D 03 TECHNICKÁ PŘÍPRAVA, INŽENÝRSKÁ ČINNOST</b>							<b>103 000,00</b>	
27	K	03.001	Technická příprava, strojní část PD - montážní sestavy	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00	
28	K	03.002	Dokumentace včetně návrhu PŘ	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
29	K	03.003	Koordinace subdodávek	kpl	1,000	33 000,00	33 000,00	
<b>D 04 PŘEPRAVNÍ A MANIPULAČNÍ NÁKLADY CELKEM</b>							<b>50 000,00</b>	
30	K	04.001	Cesty technika	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
31	K	04.002	Cesty montážníků technologie strojní	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
32	K	04.003	Cesty montážníků	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>92 120,00</b>	
33	K	VRN01	Zařízení staveniště	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
41	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	més	3,000	29 040,00	87 120,00	

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

21 letní dořádkových vřd v areálu střediska KOHINOOR

## B - SO 02 - ČOV pro firmu MONTEP

Areál střediska Kohinoor, Mariánské Radčice

Palivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek

Datum 24.09.2020

Projektant BPO spol. s  
r.o., Lidická 1239,  
36317 Ostrov  
?pracovatel BPO spol. s r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>381 604,45</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>328 404,45</b>
1 - Zemní práce	135 352,25
4 - Vodorovné konstrukce	13 487,50
5 - Komunikace pozemní	10 650,00
8 - Trubní vedení	0,00
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	15 765,00
89-ČOV - Sptik SK8 + pískový filtr PF-E8	91 349,90
89-Š - Kanalizační šachty	42 340,55
89 - Ostatní konstrukce	11 940,00
998 - Přesun hmot	7 519,25
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>8 000,00</b>
<b>VON - Vedlejší ostatní náklady</b>	<b>45 200,00</b>

# SOUPIS PRACÍ

Číslo účinnosti výtisk v areálu střediska KOHINOČK

## B - SO 02 - ČOV pro firmu MONTEP

Datum 24.09.2020

Projektant  
BPO spol. s  
r.o., Lidická 1239,  
36317 Ostrov

Paliivý kombinát Ústí s.p., Hrbovická 2, Chlumec

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek

Zpracovatel  
BPO spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
0	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>381 604,45</b>	
D	1		Zemní práce				<b>328 404,45</b>	
1	K	131201202	Hloubení jam zapazených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	137,500	190,00	26 125,00	CS ÚRS 2019 02
			pro septik		72,140			
			4,1*5,1*3,45		3,364			
			0,35*3,1*3,1					
			pro filtr		3,048			
			0,25*5,3*2,3		54,860			
			6,5*4,0*2,11		4,088			
			133,4*0,03+0,086		<b>137,500</b>			
			<b>Součet</b>		<b>41,250</b>	<b>15,00</b>	<b>618,75</b>	<b>CS ÚRS 2019 02</b>
2	K	131201209	Příplatek za lepvost u hloubení jam zapazených v hornině tř. 3	m3	41,250	15,00	618,75	CS ÚRS 2019 02
			lepvost 30%					
			137 5*0 3		41,250			
3	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	51,000	190,00	9 690,00	CS ÚRS 2019 02
			rýhy - pažení					
			nezpevněný povrch		11,165			
			1,1*(1,5+1,4)/2*7,0					
			zpevněný povrch - panely		17,325			
			1,1*((2,6+2,3)/2+0,2)*7,0					
			výkop pro šachty - pažení					
			nezpevněný povrch		10,625			
			šachta S2					
			2,5*2,5*1,7					
			odpočet části rýh		-2,228			
			1,1*(2,5-1,0)*1,35					
			zpevněný povrch - panely		14,688			
			šachta S1					
			2,4*2,4*(2,75-0,2)					
			odpočet části rýh		-3,465			
			-1,1*(2,4-1,0)*(2,45-0,2)		2,890			
			48,1*0,05+0,485		<b>51,000</b>			
			<b>Součet</b>		<b>15,300</b>	<b>15,00</b>	<b>229,50</b>	<b>CS ÚRS 2019 02</b>
4	K	132201209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	15,300	15,00	229,50	CS ÚRS 2019 02
			příplatek lepvost 30%					
			pol.132301202					
			51 0*0 3		15,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m rýhy - pažené nezpevněný povrch. 2*(1,5+1,4)/2*7,0 20,3*0,1+0,67 Součet	m2	23,000 20,300 2,700 23,000	10,00	230,00	CS ÚRS 2019 02
6	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 4 m rýhy - pažené zpevněný povrch - panely 2*((2,6+2,3)/2-0,2)*7,0 výkop pro šachty - pažené šachta Š1 4*2,4*(2,75-0,2) šachta Š2 4*2,5*1,7 73,0*0,05+0,37 Součet	m2	77,000 31,500 24,480 17,000 4,020 77,000	15,00	1 155,00	CS ÚRS 2019 02
7	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m pažená jáma pro septik 3,45*(4,1*2+5,1+1,2*2) 54,1*0,05+0,13	m2	23,000 54,165 2,835	5,00	115,00	CS ÚRS 2019 02
8	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 4 m pro filtr 2,11*(6,5*2+4,0) 35,8*0,05+0,34	m2	77,000 35,870 2,130 95,000	5,00	385,00	CS ÚRS 2019 02
9	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m Součet	m2	95,000	10,00	950,00	CS ÚRS 2019 02
10	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m 4,0	m2	95,000	5,00	475,00	CS ÚRS 2019 02
11	K	151101401	Zřízení vzeptění stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	95,000	5,00	475,00	CS ÚRS 2019 02
12	K	151101411	Odstranění vzeptění stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	95,000	2,00	190,00	CS ÚRS 2019 02
13	K	130001101	Příplatek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	20,000	350,00	7 000,00	CS ÚRS 2019 02
14	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200 mm strovnatelné pro stávající kanalizaci	m	4,000	550,00	2 200,00	CS ÚRS 2019 02
15	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m pol.132201202+131201202 51,0+137,5	m3	188,500 4,000 188,500	70,00	13 195,00	CS ÚRS 2019 02
16	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 přesun po staveništi sypkých hmot pro obsyp a zášyp v rýhách a výplně filtru pol.174101101+1751511101 154,0+9,3 pol.451573111 2,6 pol.211571121+212532111 (od.89-ČOV 6,0+3,4 Součet	m3	175,300 163,300 2,600 9,400 175,300	60,00	10 518,00	CS ÚRS 2019 02
17	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 přebytečná zemina na deponii dle dispozic investora výkop rýh pol.132201202+131201202 51,0+137,5	m3	65,300 188,500	150,00	9 795,00	CS ÚRS 2019 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			méně zásyp z pol.174101101 - 80% -154,0*0,8 <b>Součet</b>		-123,200 85,300			
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky pol.162601102 65,3	m3	65,300	30,00	1 959,00	CS ÚRS 2019 02
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním zásyp bude proveden z vhodného hutitelného materiálu - vhodnost výkopku k zásypu určí geotechnického dohled předpoklad : 80% zásypu z puvodního výkopu + 20% zásypový materiál (štěrkapísek) výkop rýh pol.132201202+131201202 51,0+137,5 méně obsyp - pol.175151101 mezisoučet A -9,7 méně podklad - pol.451573111+452323131 -(2,6+3,1 méně šachty -3,14*0,6*0,6*(2,9+1,7) méně filtr 5,0*2,0*0,9 méně septik -3,14*1,25*1,25*2,3 -3,14*0,3*0,3*1,1 0,995 <b>Součet</b> <b>Součet</b>	m3	154,000 188,500 -9,700 -5,200 -9,000 -11,284 -0,311 0,995 154,000 0,000	160,00	24 640,00	CS ÚRS 2019 02
20	M	583312000	<b>štěrkapísek neztužený zásypový</b> hutnění 10%, ztrátě 1% dodávka, doprava k pol.174101101 - 20% 154,0*0,2*1,8*1,1+0,062	t	61,600	255,00	15 708,00	CS ÚRS 2019 02
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m obsyp pískem DN 160 1,1*(0,3+0,16)*19,0 DN 110 1,1*(0,3*0,11)*2,0 0,013 <b>Mezisoučet A</b> <b>méně potrubí</b> -3,14*0,08*0,08*19,0 -3,14*0,055*0,055*2,0 0,001 <b>Součet</b>	m3	61,600 9,300 9,614 0,073 0,013 9,700 -0,382 -0,019 0,001 9,300	170,00	1 581,00	CS ÚRS 2019 02
22	M	58331351	<b>kamenivo liténé drabné frakce 0/4</b> hutnění 10%, ztrátě 1% dodávka, doprava k pol.175151101 9,3*1,8*1,1+0,019	t	18,600	360,00	7 068,00	CS ÚRS 2019 02
23	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním panelová plocha 15,0	m2	15,000	70,00	1 050,00	CS ÚRS 2019 02
D 4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				13 487,50	
24	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkapísku	m3	2,600	530,00	1 378,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			pod septik		1,208			
			0,15*(3,1*3,1-1,2*0,65*0,5*4)		0,092			
			pod filtr		1,219			
			0,1*5,3*2,3		0,081			
			Součet		2,600			
25	K	452323131	Podkladní bloky ze ŽB tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	3,100	2 850,00	8 835,00	CS ÚRS 2019 02
			pod septik - betonáž do výkopu		1,110			
			0,2*(2,6*2,6-1,1*0,55*0,5*4)		0,090			
			pod filtr - betonáž do výkopu		1,829			
			0,15*5,3*2,3		0,071			
			Součet		3,100			
26	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prázdců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,111	29 500,00	3 274,50	CS ÚRS 2019 02
			pod septik - betonáž do výkopu		0,035			
			0,005*(2,6*2,6-0,55*0,5*4)*1,25		0,076			
			pod filtr - betonáž do výkopu		0,111			
			0,005*5,3*2,3*1,25					
			Součet					
			<b>D. 5</b>				10 650,00	
27	K	113106191	Rozěbrání vozovek ze silničních dílců se spárami zalitými živíci strojně pl do 50 m2	m2	15,000	330,00	4 950,00	CS ÚRS 2019 02
			před výstavbou		15,000			
			mezi septikem a šachtou Š2					
			15,0					
28	K	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm plochy do 200 m2	m2	15,000	160,00	2 400,00	CS ÚRS 2019 02
			demontované panely se osadí zpět		15,000			
			15,0					
29	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrpkopisku ŠP tl 200 mm	m2	15,000	220,00	3 300,00	CS ÚRS 2019 02
			<b>D. 8</b>				0,00	
74	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	0,000	930,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
			<b>D. 87</b>				15 765,00	
30	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	19,000	430,00	8 170,00	CS ÚRS 2019 02
			nápojení septiku na šachtu Š2		7,000			
			7,0					
			propojení filtru se šachtou Š1		7,000			
			7,0					
			nápojení šachty Š1 na stávající šachtu		5,000			
			5,0		19,000			
			Součet					
31	K	871265211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 110	m	2,000	145,00	290,00	CS ÚRS 2019 02
			propojení septiku a filtru		2,000			
			2,0					
32	K	87700010R	Nápojení nového kanalizačního potrubí PVC DN 160 na stávající kanalizaci v šachtě	kus	2,000	3 500,00	7 000,00	
			ve stávající šachtě		1,000			
			1					
			v šachtě Š2		1,000			
			1		2,000			
			Součet					
33	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	kus	1,000	230,00	230,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			přechod potrubí PVC DN110 na PVC DN 160		1,000			
34	M	28611504	redukce kanalizační PVC 160/110	kus	1,000	75,00	75,00	CS ÚRS 2019 02
	D	89-ČOV	Septik SK8 + pískový filtr PF-E8				91 349,90	
35	K	89900010R	Osazení plastového kruhového septiku d=2,3 m (5,5 m <sup>3</sup> ) včetně komínku a pojízdného poklopu	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	
36	M	89900011R	tříkomorový kruhový plastový biologický septik SK 8 + vstupní komínek v. 1,092 + pojízdný poklop DN 600 mm	kus	1,000	29 900,00	29 900,00	
			dodávka, doprava k pol.89900010R		1,000			
37	K	89900020R	Osazení vodotěsného pláště filtru 5,0 x 2,0 x 0,9 m (dl x š x v)	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	
38	K	21275500R	Montáž drenážních trubek plastových D 110 mm bez lože	m	10,000	65,00	650,00	
			drenážní potrubí pískového filtru (dodávka potrubí je součástí dodávky filtru)		10,000			
39	K	21276000R	Montáž odvětrávacího komínku D 110 mm	kus	2,000	850,00	1 700,00	
			ukončení potrubí pískového filtru (dodávka komínku je součástí dodávky filtru)		2,000			
40	K	21314111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m <sup>2</sup>	18,000	20,00	360,00	CS ÚRS 2019 02
			přikrytí plastového filtru s výplní fólií (dodávka folie je součástí dodávky filtru)		18,000			
41	M	89900021R	plastová vana filtru typ PF-E8 (bez pískové a šterkové výplně) vel.5,0x2,0x0,9 m (dl x š x v) + dřevěný potrubí DN 110 + odvětrávací komínky + folie na zakrytí nádrže filtru	komp let	1,000	23 900,00	23 900,00	
			dopřívka, doprava		1,000			
42	K	899620121	Obetonování plastové šachty z polypropylenu betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m <sup>3</sup>	1,214	2 850,00	3 459,90	CS ÚRS 2019 02
			obetonování plastového kruhového septiku (0,2+0,3)/2*1,1*1,3*0,5*8*2,3 (0,2+0,3)/2*3,14*1,1*1,1*2,3 1 104*0,1		3,289 -2,185 0,110 1,214			
			Součet		21,000	650,00	13 650,00	CS ÚRS 2019 02
43	K	899640112	Bednění pro obetonování plastových šachet kruhových otevřený výkop	m <sup>2</sup>	21,000	650,00	13 650,00	CS ÚRS 2019 02
44	K	211571121	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem drobným těženým	m <sup>3</sup>	6,000	750,00	4 500,00	CS ÚRS 2019 02
			výplň filtru - písková vrstva 0,6*2,0*5,0		6,000			
45	K	212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného frakce 16 až 32 mm	m <sup>3</sup>	3,400	950,00	3 230,00	CS ÚRS 2019 02
			výplň filtru - šterková vrstva na dně filtru 0 14*2,0*5,0 na povrchu filtru 0,2*2,0*5,0		1,400 2,000 3,400			
			Součet		2,000	6 500,00	42 340,55	
	D	89-Š	Kanalizační šachty				13 000,00	CS ÚRS 2019 02
46	K	89441111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	2,000	6 500,00	13 000,00	CS ÚRS 2019 02
			šachta Š1 a Š2 (výkres č.5)		2,000			
47	K	894138001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na stokách	kus	1,000	1 350,00	1 350,00	CS ÚRS 2019 02
			šachta Š2		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	89413800R	Příplatek na zvýšenou pracnost - šachta Š2 osazena na stávající kanalizační potrubí	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
49	M	592241680	skruž betonové přechodové 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná kapsově zitravné 1% dle tabulky šachet na výkresu č.5 šachta Š1, Š2 (1+1)*1,01	kus	2,020	1 680,00	3 393,60	CS ÚRS 2019 02
50	M	592241600	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm zitravné 1% dle tabulky šachet na výkresu č.5 šachta Š2 4,0*1,01	kus	4,040	840,00	3 393,60	CS ÚRS 2019 02
51	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm výška 60 mm šachta Š2 1 Mezisoučet A výška 100 mm šachta Š1 1 Mezisoučet B Součet	kus	2,000	150,00	300,00	CS ÚRS 2019 02
52	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm zitravné 1% pol.452112111 mezisoučet A 1*1,01	kus	1,010	255,00	257,55	CS ÚRS 2019 02
53	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm zitravné 1% pol.452112111 mezisoučet B 1*1,01	kus	1,010	320,00	323,20	CS ÚRS 2019 02
54	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 šachta Š1, Š2 1+1	kus	2,000	930,00	1 860,00	CS ÚRS 2019 02
55	M	28661935	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400 dodávka, doprava k pol.899104111 2	kus	2,000	5 990,00	11 980,00	CS ÚRS 2019 02
56	K	877310440	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 150 šachtové vložky DN 250 šachta Š1, Š2 2+1	kus	3,000	210,00	630,00	CS ÚRS 2019 02
57	M	2867480	vložka šachtová kanalizace PP korugované DN 160 zitravné 1,5% dodávka, doprava k pol.877310440 3*1,015	kus	3,045	280,00	852,60	CS ÚRS 2019 02
D	89		Ostatní konstrukce				11 940,00	
58	K	89235311R	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	21,000	60,00	1 260,00	CS ÚRS 2019 02
59	K	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	4,000	2 250,00	9 000,00	CS ÚRS 2019 02
60	K	89000010R	Kamerová zkouška potrubí včetně vyhodnocení	m	21,000	80,00	1 680,00	
D	998		Přesun hmot				7 519,25	
61	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	30,077	250,00	7 519,25	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>								
62	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 02
<b>D VON Vedlejší ostatní náklady</b>								
63	K	045203000	Kompletační činnost	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2019 02
64	K	012103000a	Geodetické práce před výstavbou - Vytýčení základních směrových a výškových bodů stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
65	K	012103000b	Geodetické práce před výstavbou - Výškové a polohové vytýčení všech inženýrských sítí na staveništi a jejich ověření u správců	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	
66	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 02
67	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	3,000	3 000,00	9 000,00	CS ÚRS 2019 02
68	K	091003000a	Opatření k zajištění bezpečnosti účastníků realizace akce a veřejnosti (zejména zajištění staveniště, bezpečnostní tabulky, zajištění výkopů proti pádu veřejných osob, lávky přes výkopy, popř jejich osvětlení	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
69	K	091003000b	Dodávka vybavení stavby dle příslušných ČSN se zaměřením na požární ochranu objektu a bezpečnost práce (hasící přístroje, výstražné tabulky, zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci )	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
70	K	091003000c	Informační tabule s údaji o stavbě	kus	2,000	850,00	1 700,00	
71	K	091003000d	Úklid dokončené stavby a jejího okolí	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
72	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2019 02
73	K	091003000e	Čištění veřených komunikací	KČ	1,000	2 500,00	2 500,00	
							<b>45 200,00</b>	
							<b>8 000,00</b>	

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Práce na splaškových vodách v areálu střediska KOHINOOR

## C - SO 03 - ČOV Přípojka splaškové kanalizace

Areál střediska Kohinoor, Mariánské Radčice

24.09.2020

Dotyčný

Palivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec

BPO spol. s  
r.o., Lidická 1239,  
36317 Ostrov  
BPO spol. s r.o.

Projektant

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mnišek

Zpracovatel

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

#### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	943 684,50
4 - Vodovodné konstrukce	26 500,00
5 - Komunikace pozemní	392 160,00
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	149 320,00
89 - Ostatní konstrukce	80 940,00
89-Š - Kanalizační šachty	366 093,50
96 - Bourání konstrukcí	68 400,00
997 - Přesun sutě	34 884,00
998 - Přesun hmot	76 559,00
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>8 000,00</b>
<b>VON - Vedlejší ostatní náklady</b>	<b>84 700,00</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavení splaškovytrn vod v areálu střediska KOHINOOR

## C - SO 03 - ČOV Přípojka splaškové kanalizace

Datum 24.09.2020

BPO spol. s  
r.o., Lidická 1239,  
36317 Ostrov

Projektant

Zpracovatel

Paliivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
<b>0 HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>0 1 Zemní práce</b>								
1	K	132201203	Hloubení rýh s do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	655,800	190,00	124 602,00	CS URS 2019 02
			předpoklad - výkopek tř. 3 - 50%, tř. 4 - 40%				<b>2 231 241,00</b>	
			rýha - pažené				<b>2 138 541,00</b>	
			nezpevněný povrch - tráva		28,490		943 684,50	
			stoka S1		7,260			
			1,1*(3,8-0,1)*7,0		42,048			
			1,1*(3,4-0,1)*(3,0-1,0)		45,667			
			1,1*((3,4+3,75)/2-0,1)*(12,0-1,0)		11,484			
			1,1*((3,75+3,67)/2-0,1)*(14,0-2,5)		68,750			
			1,1*(1,84-0,1)*(6,5-0,5)		27,500			
			1,1*2,5*25,0					
			přípojka z ČOV do stavající kanalizace					
			1,1*2,5*10,0					
			odvodnění přepadu z ČOV do stáv. kanalizace					
			1,1*2,5*10,0					
			zpevněný asfaltová povrch					
			stoka S1		45,012			
			1,1*((3,79+3,33)/2-0,15)*12,0		415,492			
			1,1*((3,62+2,0)/2-0,15)*(148,0-6,0)		125,345			
			stoka S2		73,953			
			1,1*((3,75+1,85)/2-0,15)*(44,0-1,0)					
			stoka S3					
			1,1*((3,33+1,95)/2-0,15)*(30,0-3,0)		106,375			
			výkop pro šachty - pažené					
			nezpevněný povrch - tráva					
			šachta ŠS1 až ŠS4, ŠS11					
			2,5*2,5*(4,0+3,6+3,9+3,82+2,2-0,1*5)					
			odpočet části rýh					
			-1,1*(2,5-1,0)*(4,0+3,6+3,9+3,82+2,2-0,1*5)					
			zpevněný asfaltová povrch					
			šachta ŠS5 až ŠS10, ŠS12 až ŠS15					
			2,4*2,4*(3,77+3,67+3,66+3,61+3,48-0,15*5)					
			2,4*2,4*(3,2+2,0+2,0+3,0+2,2-0,15*5)					
			odpočet části rýh					
			-1,1*(2,4-1,0)*(3,77+3,67+3,65+3,61+3,48-0,15*5)					
			-1,1*(2,4-1,0)*(3,2+2,0+2,0+3,0+2,2-0,15*5)					
			0,989					

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		<b>Mezsoučet A - 100% výkopku</b>		1 093,000			
		z toho 60%					
		1093,0*0,6		655,800			
		<b>Mezsoučet B - 60% výkopku</b>		655,800			
2	K 132201209	Příplatek za lepištv k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	196,740	15,00	2 951,10	CS ÚRS 2019 02
		předpoklad lepištv 30%					
		pol.132201203					
		655,8*0,3		196,740			
3	K 132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	437,200	250,00	109 300,00	CS ÚRS 2019 02
		předpoklad - výkopek tř.3 - 60%, tř.4 - 40%					
		dle pol.132201201 mezsoučet A - 100% výkopku					
		z toho 40%					
		1093,0*0,4		437,200			
4	K 132301209	Příplatek za lepištv k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	131,160	15,00	1 967,40	CS ÚRS 2019 02
		předpoklad lepištv 30%					
		pol.132301203					
		437,2*0,3		131,160			
5	K 151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	53,000	10,00	530,00	CS ÚRS 2019 02
		rýha - pažení					
		nezpevněný povrch - tráva					
		stoka S1					
		2*(1,84-0,1)*(6,5-0,5)		20,880			
		výkop pro šachty - pažený					
		zpevněný asfaltová povrch					
		šachta ŠS11, ŠS12					
		2*2,4*(2,0+2,0-0,15*2)		17,760			
		2*(2,4-1)*(1,7+1,7-0,15*2)		8,680			
		47,3*0,1+0,95		5,680			
		Součet		53,000			
6	K 151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 915,000	15,00	28 725,00	CS ÚRS 2019 02
		rýha - pažení					
		nezpevněný povrch - tráva					
		stoka S1					
		2*(3,8-0,1)*7,0		51,800			
		2*(3,4-0,1)*(3,0-1,0)		13,200			
		2*((3,4+3,75)/2-0,1)*(12,0-1,0)		76,450			
		2*((3,75+3,67)/2-0,1)*(14,0-2,5)		83,030			
		přípojka z ČOV do stávající kanalizace					
		2*2,5*25,0		125,000			
		odvodnění přepladu z ČOV do stáv. kanalizace					
		2*2,5*10,0		50,000			
		zpevněný asfaltová povrch					
		stoka S1					
		2*((3,79+3,33)/2-0,15)*12,0		81,840			
		2*((3,62+2,0)/2-0,15)*(148,0-6,0)		755,440			
		stoka S2					
		2*((3,75+1,85)/2-0,15)*(44,0-1,0)		227,900			
		stoka S3					
		2*((3,33+1,95)/2-0,15)*(30,0-3,0)		134,460			
		výkop pro šachty - pažený					
		nezpevněný povrch - tráva					
		šachta ŠS1 až ŠS4					
		2*2,5*(4,0+3,6+3,9+3,82-0,1*4)		74,600			
		2*(2,5-1,0)*(4,0+3,6+3,9+3,82-0,1*4)		44,760			
		zpevněný asfaltová povrch					
		šachta ŠS5 až ŠS10, ŠS13 až ŠS15					
		2*2,4*(3,77+3,67+3,65+3,61+3,48-0,15*5)		83,664			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			2*2,4*(3,2+3,0+2,2-0,15*3) 2*(2,4-1)*(3,47+3,37+3,35+3,31+3,18+0,15*5) 2*(2,4-1)*(2,9+2,7+1,9-0,15*3) 1904,6*0,005+0,829 <b>Součet</b> 1 915,000		38,160 44,604 19,740 10,352 1 915,000			
7	K	15110111	Odstanění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	53,000	5,00	265,00	CS ÚRS 2019 02
8	K	15110112	Odstanění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 915,000	5,00	9 575,00	CS ÚRS 2019 02
9	K	130001101	Příplatek za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení stávající kanalizace 1,1*2,5*1,3*10 stávající vodovod+horkovod 1,1*2,0*2*1,25*11 0,75 <b>Součet</b> 35,750	m3	97,000	350,00	33 950,00	CS ÚRS 2019 02
10	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm srovnatelné pro vodovodní a horkovodní rozvody 1,1*11+0,9 13,000	m	13,000	450,00	5 850,00	CS ÚRS 2019 02
11	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm srovnatelné pro stávající kanalizaci 1,1*10 11,000	m	11,000	650,00	7 150,00	CS ÚRS 2019 02
12	K	161101102	Wislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m pol.132201203+132301203 555,8+437,2 1 093,000	m3	1 093,000	70,00	76 510,00	CS ÚRS 2019 02
13	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 přesun po staveništi sypkých hmot pro obsyp a zásyp v rýhách pol.174101101+175151101 800,0+173,0 pol.451573111 50,0 přesun ornice k místu rozproštění - pol.181301101 120,0*0,1 120,0*0,1 <b>Součet</b> 1 035,000	m3	1 035,000	60,00	62 100,00	CS ÚRS 2019 02
14	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 přebytečná zemina na deponii dle dispozic investora výkop rýh pol.132201203+132301203 655,8+437,2 méně zásyp z pol.174101101 - 80% 800,0*0,8 <b>Součet</b> 453,000	m3	453,000	150,00	67 950,00	CS ÚRS 2019 02
15	K	171201201	Uložení sypání na skládky pol.162601102 453,0	m3	453,000	30,00	13 590,00	CS ÚRS 2019 02
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypání se zhuštěním zásyp bude proveden z vhodného hutnělného materiálu - vhodnost výkopku k zásypu určí geotechnického dohled předpoklad : 80% zásypu z původního výkopu + 20% zásypový materiál (štěrkopísek) výkop rýh pol.132201203+132301203 655,8+437,2 méně obsyp - pol.175151101 mez součet A -191,0	m3	800,000	160,00	128 000,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			méně podklad - pol.451573111					
			-50,0		-50,000			
			méně šachty					
			-3,14*0,6*0,6*(4,0+3,6+3,9+3,82+2,2-0,1*5)		-19,239			
			-3,14*0,6*0,6*(3,77+3,67+3,65+3,61+3,48-0,15*5)		-19,703			
			-3,14*0,6*0,6*(3,2+2,0+2,0+3,0+2,2-0,15*5)		-13,169			
			0,111		0,111			
			<b>Součet</b>		<b>800,000</b>			
17	M	583312000	<b>střekopisak netřobný záস্যový</b>	t	292,600	255,00	74 613,00	CS ÚRS 2019 02
			hutnění 10%, ztrátě 1%					
			dodávka, doprava k pol.174101101 - 20%					
			732,0*0,2*1,8*1,11+0,093		292,600			
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	173,000	170,00	29 410,00	CS ÚRS 2019 02
			obsyp písikem					
			1,1*(0,3+0,28)*(202,0+44,0+30,0-13,0+10,0+25,0)		190,124			
			0,876		0,876			
			<b>Mezisoučet A</b>		<b>191,000</b>			
			méně potrubí					
			-3,14*0,14*0,14*(202,0+44,0+30,0-13,0+10,0+25,0)		-18,340			
			0,34		0,340			
			<b>Součet</b>		<b>173,000</b>			
19	M	58331351	<b>kamentivo těžené drobné frakce 0/4</b>	t	345,700	380,00	131 366,00	CS ÚRS 2019 02
			hutnění 10%, ztrátě 1%					
			dodávka, doprava k pol.175151101					
			173,0*1,8*1,11+0,046		345,700			
20	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	12,000	80,00	960,00	CS ÚRS 2019 02
			sejmutí ornice před výstavbou					
			nezpevněný povrch - tráva					
			1,1*(7,0+2,0+11,0+11,5+6,0+10,0+25,0)*0,1		7,975			
			2,5*2,5*0,1*5		3,125			
			0,9		0,900			
			<b>Součet</b>		<b>12,000</b>			
21	K	181301101	Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	120,000	50,00	6 000,00	CS ÚRS 2019 02
			po výstavbě					
			dle pol.121101101					
			12,0*0,1		120,000			
22	K	181951101	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	120,000	20,00	2 400,00	CS ÚRS 2019 02
			plocha pro zatravnění					
			120,0		120,000			
23	K	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	304,000	70,00	21 280,00	CS ÚRS 2019 02
			oprava živině komunikace po překopecth pro inženýrské sítě					
			1,1*(12,0+142,0+43,0+27,0)		246,400			
			2,4*2,4*10		57,600			
			<b>Součet</b>		<b>304,000</b>			
24	K	181451131	Založení parkového trávníku výševem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	120,000	15,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 02
			pol.181301101					
			120,0		120,000			
25	M	005724100	<b>osivo směs travní parkové</b>	kg	2,000	190,00	380,00	CS ÚRS 2019 02
			dodávka, doprava k pol.181451131 - ztrátě 3%					
			množství dle cenikové přílohy					
			120,0*0,015*1,03+0,146		2,000			
26	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,200	50,00	60,00	CS ÚRS 2019 02
			pol.181451131					
			120,0*10*0,001		1,200			
			<b>Poznámka :</b>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	185804215	Polozka zahrnuje též náklady na dodávku vody. Vypleť záhonu trávníku po výsevu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	120,000	20,00	2 400,00	CS ÚRS 2019 02
<b>D 4</b>								
28	K	451573111	Vodorovné konstrukce Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku pod potrubí 1,1*0,15*(202,0+44,0+30,0-13,0+10,0+25,0) 0,83 Soubět	m3	50,000	530,00	26 500,00	CS ÚRS 2019 02
<b>D 5</b>								
29	K	57660010R	Komunikace pozemní Oprava živичné komunikace po překopech pro inženýrské sítě v původním složení tl. cca 450 mm plocha bouraná - dle pol. 113107444 (odd.96) 304,0	m2	304,000	1 290,00	392 160,00	
<b>D 87</b>								
30	K	871360410	Potrubí z trub plastických a skleněných Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 250 potrubí DN 250 stoka S1 202,0 stoka S2 44,0 stoka S3 30,0 přípojka z ČOV do stávající kanalizace 25,0 odvodnění přepadu z ČOV do stáv. kanalizace 10,0 Soubět	m	311,000	180,00	55 980,00	CS ÚRS 2019 02
31	M	28614124R	Trubka kanalizační žebrovaná PP vnitřní průměr 250mm SN 10 dodávka, doprava k pol.871360410 ztrátě 1,5% 311,0*1,015+0,335 Soubět	m	316,000	265,00	83 740,00	
32	K	87110010R	Napojení přípojky do ČOV (SO 01) včetně tvarovky	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
33	K	87110020R	Napojení nové kanalizace DN 250 do stávajících kanalizačních šachet včetně tvarovky přípojka z ČOV do stávající kanalizace 1,000 odvodnění přepadu z ČOV do stáv. kanalizace 1,000 Soubět	kus	2,000	3 800,00	7 600,00	
<b>D 89</b>								
34	K	89235312R	Ostatní konstrukce Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	311,000	60,00	18 660,00	CS ÚRS 2019 02
35	K	892362121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	17,000	2 200,00	37 400,00	CS ÚRS 2019 02
36	K	89000010R	Kamerová zkouška potrubí včetně vyhodnocení	m	311,000	80,00	24 880,00	
<b>D 89-Š</b>								
37	K	89441121	Kanalizační šachty Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton if. C 25/30 šachta ŠS1 až ŠS15 (vykres č.6) 15	kus	15,000	6 500,00	97 500,00	CS ÚRS 2019 02
38	K	894138001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na stokách šachta ŠS1 až ŠS10, ŠS13 3+2+3+3+3+3+3+2+1 29,000	kus	29,000	1 350,00	39 150,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	592241680	skruž betonová přechodová 62,5*100x60x12 cm, stupadla poplestopvaná kapsově ztrátě 1%, dle tabulky šachet na výkresu Kanalizační šachty šachta SS1 až SS15 15,0*1,01	kus	15,150	1 680,00	25 452,00	CS ÚRS 2019 02
40	M	592241600	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm ztrátě 1%, dle tabulky šachet na výkresu Kanalizační šachty šachta SS až SS15 (9+8+9+9+9+8+8+8+6+2+2+6+2+2)*1,01+0,04	kus	97,000	840,00	81 480,00	CS ÚRS 2019 02
41	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm výška 40 mm šachta SS5 1 Mezisočet A výška 60 mm šachta SS3, SS4, SS6, SS7 1+1+1+1 Mezisočet B výška 100 mm šachta SS1, SS3, SS6-8, SS10, SS14, SS15 2+1+1+1+2+2+1 Mezisočet C Součet	kus	16,000	150,00	2 400,00	CS ÚRS 2019 02
42	M	59224184	prstenec šachťový vyrovnávací betonový 625x120x40mm ztrátě 1% pol.452112111 mezisočet A 1*1,01	kus	1,010	235,00	237,35	CS ÚRS 2019 02
43	M	59224185	prstenec šachťový vyrovnávací betonový 625x120x60mm ztrátě 1% pol.452112111 mezisočet B 4*1,01	kus	4,040	255,00	1 030,20	CS ÚRS 2019 02
44	M	59224187	prstenec šachťový vyrovnávací betonový 625x120x100mm ztrátě 1% pol.452112111 mezisočet C 11*1,01	kus	11,110	320,00	3 555,20	CS ÚRS 2019 02
45	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600 šachta SS1 až SS15 15	kus	15,000	930,00	13 950,00	CS ÚRS 2019 02
46	M	28661935	poklop šachťový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400 dodávka, doprava k pol.899104111 15	kus	15,000	5 990,00	89 850,00	CS ÚRS 2019 02
47	K	877360440	Montáž šachťových vložek na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 250 šachťové vložky DN 250 šachta SS1 až SS15 2+2+2+2+2+2+2+2+2+1+1+2+2+1	kus	28,000	220,00	6 160,00	CS ÚRS 2019 02
48	M	28617482	vložka šachťové kanalizace PP korugované DN 250 ztrátě 1,5% dodávka, doprava k pol.877350440 15*1,015	kus	15,225	350,00	5 328,75	CS ÚRS 2019 02
D	96		Bourání konstrukci					
49	K	113107444	Odstranění podkladu živičných tl 200 mm při překopech strojné pl do 15 m2 1,1*(12,0+142,0+27,0)+2,4*2,4*10	m2	304,000	225,00	68 400,00	CS ÚRS 2019 02
					304,000		68 400,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Podkladní sypké vrstvy jsou zahrnuté ve výkopech.								
D	997		<b>Přesun sutě</b>				34 884,00	
50	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	136,800	40,00	5 472,00	C\$ ÚRS 2019 02
51	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	1 231,200	15,00	18 468,00	C\$ ÚRS 2019 02
na placenou skládku - dle TZ celkem 10 km								
*36,8*(10-1)								
52	K	99722184R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	136,800	80,00	10 944,00	C\$ ÚRS 2019 02
D	998		<b>Přesun hmot</b>				76 559,00	
53	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	76,559	250,00	19 139,75	C\$ ÚRS 2019 02
54	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	76,559	750,00	57 419,25	C\$ ÚRS 2019 02
D	VRN		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				8 000,00	
55	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	C\$ ÚRS 2019 02
D	VON		<b>Vedlejší ostatní náklady</b>				84 700,00	
56	K	045203000	Kompletační činnost	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	C\$ ÚRS 2019 02
57	K	012103000a	Geodetické práce před výstavbou - Vytýčení základních směrových a výškových bodů stavby	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00	
58	K	012103000b	Geodetické práce před výstavbou - Výškové a položové vytyčení všech inženýrských sítí na staveništi a jejich ověření u správců	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
59	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	C\$ ÚRS 2019 02
60	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	3,000	4 000,00	12 000,00	C\$ ÚRS 2019 02
61	K	091003000a	Opatření k zajištění bezpečnosti účastníků realizace akce a veřejnosti (zejména zajištění staveniště, bezpečnostní tabulky, zajištění výkopů proti pádu veřejných osob, lávky přes výkopy, popř jejich osvětlení	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
62	K	091003000b	Dodávka vybavení stavby dle příslušných ČSN se zaměřením na požární ochranu objektu a bezpečnost práce (hasiči přístroje, výstražné tabulky, zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
63	K	091003000c	Informační tabule s údaji o stavbě	kus	2,000	850,00	1 700,00	
64	K	091003000d	Úklid dokončené stavby a jejího okolí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
65	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	C\$ ÚRS 2019 02
66	K	091003000e	Čištění veřevných komunikací	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00	

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Úprava splaškové kanalizace v lokalitě č. 101/1000

Objekt: **SO 03 - ČOV - Připojka kanalizace - Dodatek č. 1**

Místo: Areál střediska Kohnov, Mariánské Redčice  
 Zadávatel: Palivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec  
 Zhotovitel: Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek  
 Datum: 24.9.2020  
 Poskytnut: BPO spol. s r.o.  
 Typ výkazu: BPO spol. s r.o.

Kód dílu - Popis: **Cena celkem [CZK]**

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>142 347,80</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>136 847,80</b>
1 - Zemní práce	84 785,80
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svrátku	2 862,00
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	63 215,00
88 - Ostatní konstrukce	15 920,00
898 - Přesun hmot	66,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	5 600,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Úprava splaškové kanalizace v lokalitě č. 101/1000

Objekt: **SO 03 - ČOV - Připojka kanalizace - Dodatek č. 1**

Místo: Areál střediska Kohnov, Mariánské Redčice  
 Zadávatel: Palivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec  
 Zhotovitel: Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek  
 Datum: 24.09.2020  
 Poskytnut: BPO spol. s r.o.  
 Typ výkazu: BPO spol. s r.o.

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

**Náklady soupisu celkem 142 347,80**

**HSV Práce a dodávky HSV 136 847,80**

D	1	Zemní práce	84 785,80
1	K	132201201 Hrobení rýh š 8 do 2000 mm v horní vr. 3 s výměrou do 180 m <sup>2</sup>	190,00 17 100,00 CS ÚRS 2019 02
2	K	151101101 Souše přemístění výkopku z horní vr. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	80,00 6 300,00 CS ÚRS 2019 02
3	K	151101102 Zřízení přečíslené pazery a rozepření ostat rýh w 99 a	180,00 2 700,00 CS ÚRS 2019 02
4	K	151101112 Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	180,00 900,00 CS ÚRS 2019 02
5	K	175151101 Obvazání potrubí strojné sypáním bez prohození, uloženo do 3 m	18,00 3 080,00 CS ÚRS 2019 02
6	M	58337331 Měrkopásek	36,72 13 953,60 CS ÚRS 2019 02
7	K	174101101 Zasypání, šachet rýh nebo kolemi opevně sypáním do zhrnutím	88,50 10 059,00 CS ÚRS 2019 02
8	K	167101101 Nakládání výkopku z horní vr. 1 až 4 do 100 m <sup>3</sup>	90,00 4 500,00 CS ÚRS 2019 02
9	K	182801102 Vodovodné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horní vr. 1 až 4	23,40 3 510,00 CS ÚRS 2019 02
10	K	171201201 Uložení sypání na skládky	23,40 792,00 CS ÚRS 2019 02
11	K	162201102 Vodovodné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horní vr. 1 až 4	23,40 1 464,00 CS ÚRS 2019 02
D	45	Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svrátku	2 862,00
12	K	451573111 Lože pod potrubí otevřený výkop z písku a ze štěrku	5,40 2 862,00 CS ÚRS 2019 02
D	87	Potrubí z trub plastických a skleněných	53 215,00
13	K	871310310 Montáž kanalizačního potrubí hladkého příměstného DN 10 z polypropylenu DN 100	24,00 2 580,00 CS ÚRS 2019 02
14	M	28817003 Trubka kanalizační PP příměstného tlakového DN 150x1000 mm SN 10	24,00 9 480,00 CS ÚRS 2019 02
15	K	877375122 Montáž nalepovací adbočné tvarovky na potrubí z kanalizačních trub plastových do DN 300	1,00 9 100,00 CS ÚRS 2019 02

Informace: odhad č. 250/150

					7,00			
16	M	2861100R1	Nalepovací odbočka DN 250/150	ks	7,00	1 985,00	13 755,00	
17	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hadkových obvodových DN 150	ks	24,00	180,00	4 320,00	CS ÚRS 2019 02
							24,00	
18	M	2861718Z	Kolekna kanalizační PP DN 16 45 * DN 150	ks	24,00	295,00	7 080,00	CS ÚRS 2019 02
18	K	877315211	Montáž hadevok z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 3000 jednoosé DN 150	ks	12,00	185,00	2 220,00	CS ÚRS 2019 02
							12,00	
20	M	2861152B	Přechod kanalizační KG kamenná ploš DN 160	ks	12,00	365,00	6 380,00	CS ÚRS 2019 02
	O	99	Ostatní konstrukce				15 920,00	
21	K	89481261Z	Vyliznutí a utěsnění obvodu ve stěně šachty DN 160	ks	3,00	2 800,00	14 000,00	CS ÚRS 2019 02
							3,00	
22	K	899000R1	Vytěštění potrubí po pokládce, provedení zkoušky přechodných kanalizací	M	24,00	40,00	1 920,00	
	O	99B	Přesun hmot				65,00	
23	K	998Z70101	Přesun hmot pro tnutí vedení z trub z plastických hmot otevřeným výkop	t	0,28	250,00	65,00	CS ÚRS 2019 02
24	K	999Z00101	Přesun hmot pro podšopy a obšopy potrubí nakoupeným materiálem je započten v položce 10220110Z		0,00	250,00	0,00	
	O	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				5 500,00	
25	K	010000R1	Výškové a pohybové vytyčení všech inženýrských sítí na stavbě a jejich ověření u objed	ks	1,00	2 500,00	2 500,00	
26	K	010000R2	Vyjíždění základních směrů a výškových bodů stavby	ks	1,00	3 000,00	3 000,00	
27	K	Poznamka VRN	Zařízení staveniště je součástí celé stavby		0,00	10 000,00	0,00	

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

načr

Číslo účelové položky: 01 - Účelové položky vod v areálu střediska KOHINOOR

006

## D - SO 04 - ČOV přípojka pitné vody

0010

Areál střediska Kohinoor, Mariánské Radčice

Datum

24.09.2020

001001

Palivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec

Projektant

BPO spol. s  
r.o., Lidická 1239,  
36317 Ostrov

001002

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mnišek

Zpracovatel

BPO spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**200 234,95**

**152 034,95**

1 - Zemní práce

74 106,00

4 - Vodovodné konstrukce

2 862,00

5 - Komunikace pozemní

17 028,00

87 - Potrubí z trub plastických a skleněných

12 255,00

89 - Ostatní konstrukce

29 760,00

96 - Bourání konstrukcí

2 970,00

997 - Přesun sítě

1 514,70

NV 01 - Napájecí vývod v trase

10 863,00

998 - Přesun hmot

676,25

#### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**8 000,00**

#### VON - Vedlejší ostatní náklady

**40 200,00**



# SOUPIS PRACÍ

zřízení a údržba in- a vývod v areálu sídelníka KOHINOOR

## D - SO 04 - ČOV přípojka pitné vody

Datum: 24.09.2020  
 Projektant: BPO spol. s r.o., Lidická 1239, 36317 Ostrov  
 Žpracovatel: BPO spol. s r.o.

Palivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mnišek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D	HSV		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>152 034,95</b>	
D	1		<b>Zemní práce</b>				<b>74 106,00</b>	
1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 předpoklad : výkopek tř. 3 - 60%, tř.4 - 40% společný výkop vodovod + splašková kanalizace část pro vodovod zpevněný asfaltový povrch 1,1*((1,63-0,2)*12,0 nezápevněný povrch - tráva 1,1*((1,65-0,1)*6,0 samostatný výkop pro vodovod nezápevněný povrch - tráva 1,1*((1,5-0,1)*3,0 1,1*((1,65+1,5)/(2-0,1))*28,0 0,844 Mezsoučet A - 100% výkopku z toho 60% 80,0*0,6 Mezsoučet B - 60% výkopku	m3	48,000	190,00	9 120,00	CS ÚRS 2019 02
2	K	132201209	Příplatek za lepkovost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 předpoklad lepkovost 30% pol.132201201 48,0*0,3 Mezsoučet A - 100% výkopku z toho 40% 80,0*0,4 Příplatek za lepkovost 30% pol.132301201 48,0*0,3	m3	14,400	15,00	216,00	CS ÚRS 2019 02
3	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 předpoklad : výkopek tř. 3 - 60%, tř. 4 - 40% díle pol.132201201 mezsoučet A - 100% výkopku z toho 40% 80,0*0,4	m3	32,000	250,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 02
4	K	132301209	Příplatek za lepkovost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 předpoklad lepkovost 30% pol.132301201 32,0*0,3	m3	9,600	15,00	144,00	CS ÚRS 2019 02
5	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m společný výkop vodovod + splašková kanalizace část pro vodovod zpevněný asfaltový povrch	m2	124,000	10,00	1 240,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1*			1*(1,63+0,2)*12,0		17,160			
2*			nezpevněný povrch - tráva					
3*			1*1,65*6,0		9,900			
4*			samostatný výkop pro vodovod					
5*			nezpevněný povrch - tráva					
6*			2*(1,5-0,1)*3,0		8,400			
7*			2*(1,65+1,5)/2*28,0		88,200			
8*			0,34		0,340			
9*			Součet		124,000			
6	K	15110111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	124,000	5,00	620,00	CS ÚRS 2019 02
7	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	1,100	650,00	715,00	CS ÚRS 2019 02
8	K	130001101	Příplatek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	2,500	350,00	875,00	CS ÚRS 2019 02
9	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z hominy tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	80,000	50,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 02
			pol.132201201+132301201					
			48,0+32,0		80,000			
10	K	162601102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z hominy tř. 1 až 4	m3	84,500	60,00	5 070,00	CS ÚRS 2019 02
			přesun po staveništi sypkých hmot pro obsyp a zásep					
			v rýhách					
			pol.174101101+175151101					
			56,6+18,0		74,600			
			pol.451573111					
			5,4		5,400			
			přesun ornice k místu rozproštění - pol.181301101					
			45,0*0,1		4,500			
			Součet		84,500			
11	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z hominy tř. 1 až 4	m3	35,000	150,00	5 250,00	CS ÚRS 2019 02
			přebytečná zemina na deponii dle dispozic investora					
			výkop rýh					
			pol.132201201+132301201					
			48,0+32,0		80,000			
			méně zásep					
			z pol.174101101 - 80%					
			-56,6*0,8		45,280			
			0,28		0,280			
			Součet		35,000			
12	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	35,000	30,00	1 050,00	CS ÚRS 2019 02
			pol.162601102					
			35,0		35,000			
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypání se zhuťněním	m3	56,600	160,00	9 056,00	CS ÚRS 2019 02
			zásep bude proveden z vhodného hutnitelného materiálu					
			- vhodnost výkopku k zásepů určí geotechnického dohled					
			předpoklad :					
			80% zásepů z původního výkopu + 20% zásepový materiál (šlárkopisek)					
			výkop rýh					
			pol.132201201+132301201					
			48,0+32,0		80,000			
			méně obsyp - pol.175151101					
			-18,0		-18,000			
			méně podklad - pol.451573111					
			-5,4		-5,400			
			Součet		56,600			
14	M	583312000	šlárkopisek nezříděný zásepový	t	22,700	255,00	5 788,50	CS ÚRS 2019 02
			hutnění 10%, ztrátě 1%					
			dodávka, doprava - pol.174101101 - 20%					
			56,6*0,2*1,8*1,1+0,083		22,700			

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	175151101					
		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	18,000	170,00	3 060,00	CS ÚRS 2019 02
		obsyp pískem 1,1*(0,3+0,032)*49,0+0,105		18,000			
16	M	58331351					
		<b>kamenivo těžné drobné frakce 0/4</b>	t	36,000	380,00	13 680,00	CS ÚRS 2019 02
		hutnění 10%, ztrátě 1% dodávka, doprava k pol.175151101 18,0*1,8*1,11+0,036		36,000			
17	K	121101101					
		Sejmuti ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	4,500	80,00	360,00	CS ÚRS 2019 02
		sejmuti ornice před výstavbou společný výkop vodovod + splašková kanalizace části pro vodovod nezpevněný povrch - tráva 1,1*6,0*0,1 samostatný výkop pro vodovod nezpevněný povrch - tráva 1,1*(3,0+26,0)*0,1 0,43		0,660 3,410 0,430 4,500			
		<b>Součet</b>		45,000	50,00	2 250,00	CS ÚRS 2019 02
18	K	181301101					
		Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	45,000	50,00	2 250,00	CS ÚRS 2019 02
		po výstavbě dle pol.121101101 4,5/0,1		45,000			
19	K	181951101					
		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	45,000	20,00	900,00	CS ÚRS 2019 02
		plocha pro zatravnění 45,0		45,000			
20	K	181951102					
		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	13,200	70,00	924,00	CS ÚRS 2019 02
		oprava živinové komunikace po překopech pro inženýrské sítě 13,2		13,200			
21	K	181451131					
		Založení parkového trávniku výševem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	45,000	15,00	675,00	CS ÚRS 2019 02
		pol.181301101 45,		45,000			
22	M	005724100					
		<b>osivo směs travní parkové</b>	kg	1,000	190,00	190,00	CS ÚRS 2019 02
		dodávka, doprava k pol.181451131 - ztrátě 3% množství dle cenikové přílohy 45,0*0,015*1,03+0,305		1,000			
23	K	185804312					
		Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	0,450	50,00	22,50	CS ÚRS 2019 02
		pol.181451131 45,0*10*0,001 Poznámka: Položka zahrnuje též náklady na dobývku vody.		0,450			
24	K	185804215					
		Vypletí záhonu trávniku po výševu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	45,000	20,00	900,00	CS ÚRS 2019 02
		<b>Vodorovné konstrukce</b>				2 862,00	
25	K	451573111					
		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	5,400	530,00	2 862,00	CS ÚRS 2019 02
		pod potrubí 1,1*0,1*49,0+0,01		5,400			
D	5						
		<b>Komunikace pozemní</b>				17 028,00	
26	K	57660010R					
		Oprava živinové komunikace po překopech pro inženýrské sítě v původním složení tl. cca 450 mm	m2	13,200	1 290,00	17 028,00	
D	87						
		<b>Potrubí z trub plastických a skleněných</b>				12 255,00	
27	K	87116000R					
		Montáž vodovodního potrubí z HDPE PE 100, SDR 17 D 32x1,9 mm	m	49,000	140,00	6 860,00	
28	M	28613650R					
		<b>potrubí vodovodní HDPE PE 100 D 32 x 1,9 mm SDR 17</b>	m	50,000	30,00	1 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			dodávka, doprava k pol.87116000R ztrátě 1,5% 49,0*1,015+0,265					
29	K	879171111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 32 napojení přípojky na SO 01 Zázemí	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2019 02
30	K	87721110R	Montáž potrubí z HDPE D 32 x 1,9 mm - tvarovky kolena (dle PD) - HDPE 32	kus	7,000	180,00	1 260,00	
31	M	28653520R	koleno tlakové HDPE D 32x1,9 mm dodávka, doprava k pol.87721110R	kus	7,000	355,00	2 485,00	
	D	89	Ostatní konstrukce				29 760,00	
32	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80 napojení na stávající vodovodní řad	kus	1,000	1 150,00	1 150,00	CS ÚRS 2019 02
33	M	42273545	pas navrtávací se závěsným výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-1" dodávka, doprava k pol.891249111	kus	1,000	4 115,00	4 115,00	CS ÚRS 2019 02
34	K	891163111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25 napojení na stávající vodovodní řad včetně osazení zemní soupravy	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2019 02
35	M	313000103216	VENTIL VODA DOMOVNÍ PŘÍPOJKY 32-54" uzavírací ventil - dodávka, doprava k pol.891163111	KS	1,000	4 110,00	4 110,00	
36	M	89100001R	zemní souprava DN 25 dodávka, doprava k pol.891163111	kus	1,000	3 250,00	3 250,00	
37	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	1,000	530,00	530,00	CS ÚRS 2019 02
38	M	422914020	poklop litinový ventilový	kus	1,000	520,00	520,00	CS ÚRS 2019 02
39	K	89900110R	Napojení na stávající vodovod - odbočka T PE90/32 - výřez, montáž, dodávka, doprava	kus	1,000	2 640,00	2 640,00	
40	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	49,000	60,00	2 940,00	CS ÚRS 2019 02
41	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	49,000	80,00	3 920,00	CS ÚRS 2019 02
42	K	89237211R	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	2 850,00	5 700,00	CS ÚRS 2019 02
43	K	899722111	Krytí potrubí z plastů vystražnou fólií z PVC 20 cm barva fólie pro vodovod - modrá	m	49,000	15,00	735,00	CS ÚRS 2019 02
			49,0		49,000			
	D	96	Bourání konstrukcí				2 970,00	
44	K	113107444	Odstranění podkladu živičných tl 200 mm při překopecch strojně pl do 15 m2 1,1*12,0	m2	13,200	225,00	2 970,00	CS ÚRS 2019 02
			13,200		13,200			
			Podkladní sypké vrstvy jsou zahrnuty ve výkopech.					
	D	997	Přesun sutě				1 514,70	
45	K	997221551	Vodorovná doprava sutě ze sypkých materiálů do 1 km	t	5,940	40,00	237,60	CS ÚRS 2019 02
46	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutě ze sypkých materiálů na skládku - dle TZ celkem 10 km 5,94*(10-1)	t	53,460	15,00	801,90	CS ÚRS 2019 02
			53,460		53,460			

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	99722184R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	5,940	80,00	475,20 CS ÚRS 2019 02
D NV 01							10 863,00
48	K	21080100R	Napájecí vývod v trase	m	49,000	15,00	735,00
49	M	34100100R	Montáž kovových signalizačních vodičů	m	49,000	10,00	490,00
50	M	31100100R	vodič signalizační kovový CYKY 4 mm2 - dodávka, doprava	kus	12,000	2,00	24,00
51	M	31100200R	mátice mosazné M6 - dodávka, doprava	kus	2,000	2,00	4,00
52	M	31100300R	šrouby mosazné M6 x 75 - dodávka, doprava	kus	1,000	30,00	30,00
53	K	210100101	fole lepicí Izolepa, cívký (1ks á 100m) - dodávka, doprava	kus	2,000	50,00	100,00 CS ÚRS 2019 02
54	K	21002058R	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 16 mm2	kus	2,000	250,00	500,00
55	M	31100400R	Montáž se zhotovením ohnivzdorných podložek pod přístroje a svítidla tl do 8 mm do 1,0 m2	kus	2,000	170,00	340,00
56	K	452233111	izolační deska 150x50x8 - dodávka, doprava	m3	0,020	20 000,00	400,00 CS ÚRS 2019 02
57	K	452313131	Podkladní pilířky nebo bloky z cihel kanalizačních pálených licových	m3	0,400	2 850,00	1 140,00 CS ÚRS 2019 02
58	K	452353101	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m2	1,200	650,00	780,00 CS ÚRS 2019 02
59	K	78342511R	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	kus	2,000	185,00	370,00
60	K	899121102	Nátěry syntetické armatur do DN 100 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	kus	2,000	450,00	900,00 CS ÚRS 2019 02
61	K	899713111	Osazení poklopů plastových šoupátkových	kus	2,000	350,00	700,00 CS ÚRS 2019 02
62	M	14100100R	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	2,000	1 500,00	3 000,00
63	M	30980610R	ocetový sloupek s paškou - dodávka, doprava	kus	4,000	2,00	8,00
64	M	31127012R	šroub mosazný přesný šesthraně 6x40 mm - dodávka, doprava	kus	20,000	0,10	2,00
65	M	42291350R	podložka přesná mosazná ČSN 021702 A D 6 mm otvor 6,4 mm - dodávka, doprava	kus	2,000	670,00	1 340,00
			poklop litinový typ 504-šoupátkový				
Přesun hmot							676,25
66	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,705	250,00	676,25 CS ÚRS 2019 02
D VRN							8 000,00
67	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00 CS ÚRS 2019 02
D VON							40 200,00
68	K	045203000	Kompletační činnost	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00 CS ÚRS 2019 02
69	K	012103000a	Geodetické práce před výstavbou - Vytyčení základních směrových a výškových bodů stavby	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00
70	K	012103000b	Geodetické práce před výstavbou - Výškové a polohové vytyčení všech inženýrských sítí na staveništi a jejich ověření u správce	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
71	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00 CS ÚRS 2019 02
72	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	3,000	3 000,00	9 000,00 CS ÚRS 2019 02
73	K	091003000a	Opáření k zajištění bezpečnosti účastníků realizace akce a veřejnosti (zejména zajištění staveniště, bezpečnosti tabulky, zajištění výkopů proti pádu veřejných osob, lávky přes výkopy, popř. jejich osvětlení)	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
74	K	091003000b	Dodávka vybavení stavby dle příslušných ČSN se zaměřením na požární ochranu objektu a bezpečnost práce (hasicí přístroje, výstražné tabulky, zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
75	K	091003000c	Informační tabule s údaji o stavbě	kus	2,000	850,00	1 700,00
76	K	091003000d	Úklid dokončené stavby a jejího okolí	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
77	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00 CS ÚRS 2019 02
78	K	091003000e	Čištění veřejných komunikací	KČ	1,000	2 500,00	2 500,00

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt: Městská část Praha 10 - areál střediska KOFINČOR

## E - SO 05 - ČOV přípojka NN - přenos

Areál střediska Kohinoor, Mariánské Radčice

Palivový kombinát Ústí, s.p., Hrbovická 2, Chlumec

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mnišek

Datum: 24.09.2020  
Projektant: BPO spol. s  
r.o., Lidická 1239,  
36317 Ostrov  
Zpracovatel: BPO spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

144 836,25

EL - Elektročást - přenos

144 836,25

# SOUPIS PRACÍ

Objekt: Úprava a doplnění spísařských vod v areálu střediska KOHINOOR

Práce:

## E - SO 05 - ČOV přípojka NN - přenos

Místo:

Datum: 24.09.2020

Stavba:

Palivový kombinát Ústí, s.p., Hřbovická 2, Chlumec

Objekt:

Brabec & Brabec stavební s.r.o., Nádražní 193, 463 31 Mníšek

Projektant:

BPO spol. s  
r.o., Lidická 1239,  
36317 Ostrov

Zpracovatel:

BPO spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D	EL		Elektročást - přenos				144 836,25	
1	K	EL 01	ČOV Přípojka NN - viz příloha	kpl	1,000	144 836,25	144 836,25	

**ELEKTROČÁST- výkaz výměr**  
**Všechny ceny jsou bez DPH!!!**  
**SO 05 - ČOV přípojka NN**

**Rekapitulace**

		cena/m.j.	cena celkem:
Materiál	1	74 875,00	74 875,00
Montáž	50%	74 875,00	37 437,50
Doprava	5%	74 875,00	3 743,75
VRN	1 kp	5 000,00	5 000,00
Zprovoznění	1 kp	3 500,00	3 500,00
Oživení	1 kp	1 200,00	1 200,00
Dodávky	1 kp	3 980,00	3 980,00
Dokumentace skutečného provedení	1 kp	7 800,00	7 800,00
Výchozí revize	1 kp	7 300,00	7 300,00
<b>součet</b>			<b>144 836,25</b>

**Materiál**

Kabel pro NN CYKY 4J x 10	150 m	25,00	3750,00
Panceř. Trubka	10 m	250,00	2500,00
Protipožární ucpávky Hilti EZP 133W	1 ks	3200,00	3200,00
Zemní práce pro NN včetně vytyčení kabelové trasy	35 m	685,00	23975,00
Zemní práce pro NN protlak včetně vytyčení kabelové trasy	10 m	2200,00	22000,00
Kab. rošt CABLOFIL vč. Přichytek (možnost. el.inst.lišta)	20 m	175,00	3500,00
Výstražná folie 33	150 m	20,00	3000,00
Trubka HDPE	120 m	65,00	7800,00
Drát FeZn 8	10 m	15,00	150,00
Podružný mat. elektro	1 kp	5000,00	5000,00
<b>SOUČET</b>			<b>74 875,00</b>

**Dodávky**

Ukončení kabelu NN	2 ks	740,00	1480,00
Štítky venkovní	2 ks	1250,00	2 500,00
<b>SOUČET</b>			<b>3 980,00</b>

Součástí projektu není výkop ani vytyčení kabel trasy NN společného výkopu s trubkou ČOV  
 Tato trasa je součástí SO 01



## **Příloha č. 2**

### **Způsob odběru vzorků a sledované hodnoty vypouštěných vod**

## Způsob odběru vzorků a sledované hodnoty vypouštěných vod

kód akce: **A1384**

název akce: **„Rekonstrukce ČOV (čistění splaškových vod v areálu Kohinoor)“**

Způsob odběru vzorků a stanovení limitních sledovaných hodnot je stanoveno podmínkami pro umístění, provedení a užívání díla vodoprávního rozhodnutí (rozhodnutí o schválení stavebního záměru) vydaného odborem životního prostředí Městského úřadu Litvínov dne 26.06.2019 pod spis. zn. OŽP/994/2019/DOK/330/I-2487, čj. MELT/50307/2019/OŽP/DOK/ROZ.

### I. Způsob odběru vzorků

Odběry vzorků budou prováděny na výtoku z ČOV nebo v kontrolní šachtě. Kontrolní vzorek z hlavní ČOV bude odebírán jako bodový. Kontrolní vzorky z ČOV pro firmu Montep budou odebírány jako dvouhodinové směsné, získané sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut – typ A. Odběry nebudou prováděny za neobvyklých situací, např. při dešti.

### II. Sledované maximální hodnoty vypouštěných vod

Způsob provádění rozborů vypouštěných odpadních vod v jednotlivých sledovaných ukazatelích bude zajištěn odborně způsobilou oprávněnou laboratoří, která je uvedena v seznamu zveřejňovaném ve věstníku Ministerstva životního prostředí ČR.

Maximální hodnoty vypouštěných vod:

Hlavní ČOV:	p (mg/l)	m (mg/l)	(bilance kg/rok)
BSK <sub>5</sub>	30	50	37,2
CHSK <sub>cr</sub>	110	170	136,4
NL	40	60	49,6

ČOV pro firmu Montep:	p (mg/l)	m (mg/l)	(bilance kg/rok)
BSK <sub>5</sub>	30	50	6,2
CHSK <sub>cr</sub>	110	170	22,9
NL	40	60	8,3