

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 201911251  
Stavba: Vodovod Zhořec - Jetřichovec

KSO:  
Místo: Zhořec - Jetřichovec

CC-CZ:  
Datum:

Zadavatel:  
Město Pacov

IČ: 00248789  
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:

IČ: 10325123  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ: 16844840  
DIČ:

Poznámka:

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

Dílní práce a dodávky, které se nenachází v cenících ÚRS jsou oceněny individuálně. Jedná se o R-položky a M-položky, přičemž tyto položky jsou kalkulovány na základě praxe a zkušeností z realizovaných staveb s položkami obdobného charakteru.

Při provádění stavby se nepředpokládá:

- Pasportizace objektů stávající zástavby
- Ochrana stávajících sítí betonovými žlaby
- Instalace mobilních přechodů pro pohyb osob

<b>Cena bez DPH</b>			<b>5 948 246,61</b>
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>5 948 246,61</b>	
snižovaná	15,00%		<b>1 249 131,79</b>
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>7 197 378,40</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Zhořec - Jetřichovec

Objekt:

001 - Úsek 152,00 - 177,76 m (ZÚ - vodoměrná šachta Zhořec)

KSO:

Místo: Zhořec - Jetřichovec

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Město Pacov

IČ:

00248789

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

10325123

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

16844840

DIČ:

Poznámka:

Stavba bude v tomto úseku prováděna bezvýkopovou technologií Hydros Plus (vytahování starého za současného zatahování nového potrubí). Zemní práce v otevřeném výkopu budou prováděny v oblasti montážních jam a krátkého úseku řadu v oblasti vodoměrné šachty Zhořec.

**Cena bez DPH**

**150 286,34**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	150 286,34	21,00%	31 560,13
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**181 846,47**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Zhořec - Jetřichovec

Objekt:

001 - Úsek 152,00 - 177,76 m (ZÚ - vodoměrná šachta Zhořec)

Místo:

Zhořec - Jetřichovec

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

Město Pacov

Projektant:



Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>150 286,34</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	147 696,34
1 - Zemní práce	91 066,42
8 - Trubní vedení	52 766,05
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 600,00
998 - Přesun hmot	263,87
OST - Ostatní	2 590,00
001 - Ostatní	2 590,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Zhořec - Jetřichovec

Objekt:

001 - Úsek 152,00 - 177,76 m (ZÚ - vodoměrná šachta Zhořec)

Místo: Zhořec - Jetřichovec

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Město Pacov

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>150 286,34</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				147 696,34	
D	1		Zemní práce				91 066,42	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	15,000	56,20	843,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		"předpokládané čerpání spodní vody při provádění prací (odhad 15 hod)					
	VV		15		15,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	28,40	284,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
3	K	131101201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	2,280	351,00	800,28	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3					
	VV		"výkop montážních jam do úrovně dna jámy - hor. 2 (10%)					
	VV		"strojní montážní jámy o půdorysu 4,0 x 1,5 m - 2 ks (průměrná hloubka výkopu 1,9 m)					
	VV		4,0*1,5*1,9*2*0,1		2,280			
	VV		Součet		2,280			
4	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	9,120	697,00	6 356,64	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - zemní práce v otevřeném výkopu pouze v oblasti montážních jam, stavba bude prováděna bezvýkopovou technologií Hydros Plus					
	VV		"výkop montážních jam do úrovně dna jámy - hor. 3 (40%)					
	VV		"strojní montážní jámy o půdorysu 4,0 x 1,5 m - 2 ks (průměrná hloubka výkopu 1,9 m)					
	VV		4,0*1,5*1,9*2*0,4		9,120			
	VV		Součet		9,120			
5	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	4,560	28,70	130,87	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		"předpoklad lepivosti 50% dle pol. kód 13120 1201					
	VV		9,120,5		4,560			
6	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	11,400	951,30	10 844,82	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3					
	VV		"výkop montážních jam do úrovně dna jámy - hor. 4 (50%)					
	VV		"strojní montážní jámy o půdorysu 4,0 x 1,5 m - 2 ks (průměrná hloubka výkopu 1,9 m)					
	VV		4,0*1,5*1,9*2*0,5		11,400			
	VV		Součet		11,400			
7	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	3,420	41,50	141,93	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	VV		"předpoklad lepivosti 30% dle pol. kód 13130 1201					
	VV		11,40,3		3,420			
8	K	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	0,234	311,00	72,77	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3					
	VV		"zemní práce pro uložení řadu v oblasti vodoměrné šachty (LB7 - LB8)					
	VV		"otevřená výkopová rýha š x hl x dl: 0,7 x 1,3 x 2,57 m - hor. 2 (10%)					
	VV		"celkový objem výkopu 2,339 m3					
	VV		0,7*1,3*2,57*0,1		0,234			
9	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	0,935	427,40	399,62	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"zemní práce pro uložení řadu v oblasti vodoměrné šachty (LB7 - LB8)					
	W		"otevřená výkopová rýha š x hl x dl: 0,7 x 1,3 x 2,57 m - hor. 3 (40%)					
	W		"celkový objem výkopu 2,339 m3					
	W		0,7*1,3*2,57*0,4		0,935			
10	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	0,468	31,30	14,65	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	W		"předpoklad lepivosti 50% dle pol. kód 13220 1201		0,468			
	W		0,935*0,5					
11	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	1,169	989,00	1 156,14	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3					
	W		"zemní práce pro uložení řadu v oblasti vodoměrné šachty (LB7 - LB8)					
	W		"otevřená výkopová rýha š x hl x dl: 0,7 x 1,3 x 2,57 m - hor. 4 (50%)					
	W		"celkový objem výkopu 2,339 m3					
	W		0,7*1,3*2,57*0,5		1,169			
12	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	0,351	51,70	18,15	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	W		"předpoklad lepivosti 30% dle pol. kód 13230 1201		0,351			
	W		1,169*0,3					
13	K	1417201.R	Výměna potrubí - bezvýkopová metoda Hydros Plus – vytahování starého za současného zatahování nového potrubí do 110 mm v hornině tř 1 až 4	m	25,760	1 324,00	34 106,24	R-položka vlastní
	PP		Výměna potrubí - bezvýkopová metoda Hydros Plus – vytahování starého za současného zatahování nového potrubí do 110 mm v hornině tř 1 až 4					
	P		Poznámka k položce: Cena obsahuje: - montáž vodovodního potrubí - výřez částí starého potrubí ve strojní i trubní jámě - kompletní výměna potrubí					
	W		"vytažení stávajícího litinového potrubí DN 80 + zatažení potrubí PE 110x10 RC		25,76			
	W				25,760			
14	M	286135310	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 12m	m	26,533	511,00	13 558,26	CS ÚRS 2019 02
	PP		potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 12m					
	P		Poznámka k položce: - potrubí s vnější signalizační vrstvou					
	W		25,76*1,03 Přepočtené koeficientem množství		26,533			
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	41,800	51,50	2 152,70	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	W		"zřízení pažení montážních jam					
	W		"strojní montážní jámy o půdorysu 4,0 x 1,5 m - 2 ks (průměrná výška pažení 1,9 m)					
	W		(4,0+1,5)*2*1,9*2		41,800			
	W		Součet		41,800			
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	41,800	15,20	635,36	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m					
	W		"odstranění pažení montážních jam					
	W		"strojní montážní jámy o půdorysu 4,0 x 1,5 m - 3 ks (průměrná výška pažení 1,9 m)					
	W		(4,0+1,5)*2*1,9*2		41,800			
	W		Součet		41,800			
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	25,139	31,70	796,91	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	W		"svislé přemístění výkopku montážních jam					
	W		"strojní montážní jámy o půdorysu 4,0 x 1,5 m - 2 ks (průměrná hloubka výkopu 1,9 m)					
	W		4,0*1,5*1,9*2		22,800			
	W		"svislé přemístění výkopku rýh					
	W		0,7*1,3*2,57		2,339			
	W		Součet		25,139			
18	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	50,278	22,30	1 121,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 20 m					
	W		"přemístění výkopku pro zpětný zásyp na mezideponii ve vzdálenosti 20 m podél trasy					
	W		77,239		25,139			
	W		"přemístění výkopku z mezideponie k zásypům					
	W		77,239		25,139			
	W		Součet		50,278			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
19	K	162601102	Vodorovně přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2,339	224,00	523,94	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m					
	VV		"odvoz přebytečného výkopku na skládku ve vzdálenosti 5 km					
	VV		22,8 "celkový objem výkopu montážních jam		22,800			
	VV		0,7*1,3*2,57 "celkový objem výkopku z rýhy"		2,339			
	VV		Mezisoučet		25,139			
	VV		-77,239 "odpočet výkopku pro zpětný zásyp"		-22,800			
	VV		Součet		2,339			
20	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	25,139	51,00	1 282,09	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		"nakládání výkopku na mezideponii ke zpětným zásypům					
	VV		77,239		25,139			
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	27,039	12,50	337,99	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		"uložení výkopku na mezideponii					
	VV		25,139		25,139			
	VV		"uložení přebytečné zeminy na skládku					
	VV		1,9		1,900			
	VV		Součet		27,039			
22	K	171201211.1	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	3,230	250,00	807,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		"objemová hmotnost zeminy 1,7 t/m3					
	VV		1,9*1,7		3,230			
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	25,139	131,40	3 303,26	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		"uložení potrubí řadu (v oblasti montážních jam a otevřeného výkopu u vodoměrné šachty)					
	VV		"zpětný zásyp původní tříděnou zeminou (zrno max. 50 mm)					
	VV		22,8 "celkový objem výkopu montážních jam		22,800			
	VV		0,7*1,3*2,57 "celkový objem výkopů rýh"		2,339			
	VV		Součet		25,139			
24	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítí, uloženou do 3 m	m3	6,900	725,00	5 002,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny sítí					
	VV		"lože a obsyp potrubí řadu - 0,3 m3/m (v oblasti montážních jam a otevřeného výkopu u vodoměrné šachty)					
	VV		23,0*0,3		6,900			
25	M	583313400	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	13,800	462,00	6 375,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		kamenivo těžené drobné frakce 0/4					
	VV		6,9*2 "Přepočtené koeficientem množství		13,800			
	D	8	Trubní vedení				52 766,05	
26	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000	951,00	951,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100					
	VV		"Waga spojka DN 100					
	VV		1		1,000			
27	M	31951004	Potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 100	kus	1,000	8 436,00	8 436,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 100					
	P		Poznámka k položce: Waga spojka typu E - DN 100					
28	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	5,000	755,00	3 775,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
	VV		1 "příruba litinová volná DN 100"		1,000			
	VV		1 "koleno přírubové s patkou PP DN 100"		1,000			
	VV		1 "koleno přírubové DN 100-22,5"		1,000			
	VV		1 "koleno přírubové DN 100-30"		1,000			
	VV		1 "koleno přírubové DN 100-45"		1,000			
	VV		Součet		5,000			
29	M	55251658	příruba litinová úsporná PN16 pro vodovodní litinové potrubí 100/118mm	kus	1,000	2 134,00	2 134,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		příruba litinová úsporná PN16 pro vodovodní litinové potrubí 100/118mm					
	VV		1 "příruba litinová volná DN 100"		1,000			
30	M	55250643	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 100	kus	1,000	2 861,00	2 861,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		koleno přírubové s patkou PP litinové DN 100					
31	M	55253982	koleno přírubové z tvárně litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 100-22,5°	kus	1,000	4 637,00	4 637,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		koleno přírubové z tvárně litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 100-22,5°					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	M	55253997	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 100- 30°	kus	1,000	4 637,00	4 637,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 100- 30°					
33	M	55254012	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 100- 45°	kus	1,000	4 637,00	4 637,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 100- 45°					
34	K	871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm	m	2,570	158,00	406,06	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm					
	VV		"uložení potrubí v úseku LB7 - LB8 (otevřený výkop u vodoměrné šachty)					
	VV		"potrubí PE 100 RC 110/10 mm dl. 2,57 m					
	VV		2,57		2,570			
35	M	286135310	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 12m	m	2,699	511,00	1 379,19	CS ÚRS 2019 02
	PP		potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 12m					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		- potrubí s vnější signalizační vrstvou					
	VV		2,57*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		2,699			
36	K	877261101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	1,000	142,00	142,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110					
	VV		1 "lemový nákrůžek D 110"		1,000			
37	M	28653136	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 110mm	kus	1,000	289,00	289,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 110mm					
38	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000	1 127,00	1 127,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100					
39	M	HWL.428A10000016	ŠOUPÉ "A" PŘÍRUBOVÉ ČSN 100	kus	1,000	7 241,00	7 241,00	externí cenik dodavatele
	PP		ŠOUPÉ "A" PŘÍRUBOVÉ ČSN 100					
40	M	HWL.950110000002	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ E1/A-1,15 -1,3 100 (1,15-1,3m)	kus	1,000	1 822,00	1 822,00	externí cenik dodavatele
	PP		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ E1/A-1,15 -1,3 100 (1,15-1,3m)					
41	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	28,330	15,50	439,12	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125					
	VV		25,76+2,57 "D 110/10"		28,330			
42	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	28,330	28,60	810,24	CS ÚRS 2019 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
	VV		25,76+2,57 "D 110/10"		28,330			
43	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	1 250,00	2 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
44	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	569,00	569,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
45	M	HWL.2051K0000000	POKLOP TELESKOP PLAST	kus	1,000	2 846,00	2 846,00	externí cenik dodavatele
	PP		POKLOP TELESKOP PLAST					
46	M	HWL.348100000000	PODKLAD. DESKA UNI UNI	kus	1,000	127,00	127,00	externí cenik dodavatele
	PP		PODKLAD. DESKA UNI UNI					
47	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	1,000	189,00	189,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém					
48	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	25,760	31,50	811,44	CS ÚRS 2019 02
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm					
	VV		25,76		25,760			
	VV		Součet		25,760			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 600,00	
49	K	9103001.R	Ochranné hrazení po dobu provádění stavebních prací	m	30,000	120,00	3 600,00	R-položka vlastní
	PP		Ochranné hrazení po dobu provádění stavebních prací					
	VV		"kolem montážních jam					
	VV		15*2		30,000			
	D	998	Přesun hmot				263,87	
50	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,304	868,00	263,87	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	D	OST	Ostatní				2 590,00	
	D	O01	Ostatní				2 590,00	
51	K	O001	Vytýčení stávajících sítí před zahájením zemních prací	m2	140,000	12,00	1 680,00	R-položka vlastní
	PP		Vytýčení stávajících sítí před zahájením zemních prací					
	VV		"pruh š. 4,0 m v délce 35 m					
	VV		4,0*35		140,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	O007	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby - trasy vodovodního potrubí	m	26,000	35,00	910,00	R-položka vlastní
	PP		Geodetické zaměření skutečného provedení stavby - trasy vodovodního potrubí					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>- součástí je vyhotovení geometrického plánu</i>					
	W		26 "DN 100"		26,000			
	W		Součet		26,000			



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Zhořec - Jetřichovec

Objekt:

001 - Úsek 0,00 - 177,76 m (ZÚ - vodoměrná šachta Zhořec)

Soupis:

**101 - Vodoměrná šachta Zhořec**

KSO:

Místo: Zhořec - Jetřichovec

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Město Pacov

IČ:

00248789

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

10325123

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

16844840

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**365 019,95**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	365 019,95	21,00%	76 654,19
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**441 674,14**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vodovod Zhořec - Jetřichovec  
Objekt: 001 - Úsek 0,00 - 177,76 m (ZÚ - vodoměrná šachta Zhořec)  
Soupis: **101 - Vodoměrná šachta Zhořec**

Místo: Zhořec - Jetřichovec  
Zadavatel: Město Pacov  
Zhotovitel:

Datum: 00.01.1900

Projektant:

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>365 019,95</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	349 263,76
1 - Zemní práce	105 533,12
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	12 812,67
4 - Vodorovné konstrukce	21 316,09
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	911,25
8 - Trubní vedení	107 897,75
8.1 - Trubní vstrojení vodoměrné šachty	75 646,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	15 950,16
997 - Přesun sutě	36,78
998 - Přesun hmot	9 159,94
PSV - Práce a dodávky PSV	15 756,19
713 - Izolace tepelné	2 165,13
767 - Konstrukce zámečnické	13 591,06

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Zhořec - Jetřichovec

Objekt:

001 - Úsek 0,00 - 177,76 m (ZÚ - vodoměrná šachta Zhořec)

Soupis:

**101 - Vodoměrná šachta Zhořec**

Místo: Zhořec - Jetřichovec

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Město Pacov

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**365 019,95**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				349 263,76	
D	1		Zemní práce				105 533,12	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	50,000	56,20	2 810,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	WV		"předpokládané čerpání spodní vody při provádění prací (odhad 50 hod)					
	WV		50		50,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	28,40	852,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
3	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	10,318	124,30	1 282,53	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3					
	VV		"skryvka ornice v tl. 0,2 m - v ploše 6,7 x 7,7 m					
	VV		6,7*7,7*0,2		10,318			
4	K	131101101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	5,936	351,00	2 083,54	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3					
	VV		"otevřená jáma po skryvce ornice (nezapažený výkop) - hor. 2 (10%)					
	VV		"celkový objem výkopu 59,359 m3; výkopek ponechán podél jámy pro zpětný zásyp					
	VV		$(1,8/3 * (3,7 * 4,7 + \sqrt{(3,7 * 4,7 * 6,7 * 7,7) + 6,7 * 7,7})) * 0,1$		5,936			
5	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	23,744	451,00	10 708,54	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		"otevřená jáma po skryvce ornice (nezapažený výkop) - hor. 3 (40%)					
	VV		"celkový objem výkopu 59,359 m3; výkopek ponechán podél jámy pro zpětný zásyp					
	VV		$(1,8/3 * (3,7 * 4,7 + \sqrt{(3,7 * 4,7 * 6,7 * 7,7) + 6,7 * 7,7})) * 0,4$		23,744			
6	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	11,872	29,40	349,04	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		"předpoklad lepivosti 50% dle pol. kód 13120 1101					
	VV		23,744*0,5		11,872			
7	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	29,680	532,00	15 789,76	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3					
	VV		"otevřená jáma po skryvce ornice (nezapažený výkop) - hor. 4 (50%)					
	VV		"celkový objem výkopu 59,359 m3; výkopek ponechán podél jámy pro zpětný zásyp					
	VV		$(1,8/3 * (3,7 * 4,7 + \sqrt{(3,7 * 4,7 * 6,7 * 7,7) + 6,7 * 7,7})) * 0,5$		29,680			
8	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	8,904	38,90	346,37	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	VV		"předpoklad lepivosti 30% dle pol. kód 13130 1101					
	VV		29,68*0,3		8,904			
9	K	132101101	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	4,000	389,50	1 558,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3					
	VV		"výkopová rýha pro odvodňovací potrubí 50 x 80 cm (š x hl.), dl. 100 m - hor. 2 (10%)					
	VV		"celkový objem výkopu 40 m3; výkopek ponechán podél rýhy pro zpětný zásyp					
	VV		0,5*0,8*100*0,1		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	36,000	724,50	26 082,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		"výkopová rýha pro odvodňovací potrubí 50 x 80 cm (š x hl.), dl. 100 m - hor. 3 (90%)					
	VV		"celkový objem výkopu 40 m3; výkopek ponechán podél rýhy pro zpětný zásyp					
	VV		0,5*0,8*100*0,9		36,000			
11	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	18,000	61,40	1 105,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		"předpoklad lepivosti 50% dle pol. kód 13220 1101					
	VV		36,0*0,5		18,000			
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	59,360	31,70	1 881,71	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		"svislé přemístění výkopku nezapažené jámy - objem jámy do 100 m3 (100% podíl svislého přesunu)					
	VV		5,936+23,744+29,68		59,360			
13	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	10,318	22,30	230,09	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 20 m					
	VV		"přemístění ornice na mezideponii ve vzdálenosti 20 m (po dokončení stavebních prací znovuzprostření)					
	VV		10,318		10,318			
14	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	17,020	224,00	3 812,48	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m					
	VV		"odvoz přebytečného výkopku na skládku ve vzdálenosti 5 km					
	VV		"přebytečný výkopek ze stavební jámy					
	VV		5,936+23,744+29,68 "celkový objem výkopku ze stavební jámy"		59,360			
	VV		-46,34 "odpočet výkopku pro zpětný zásyp"		-46,340			
	VV		-6,0 "odpočet výkopku pro svahovaný násyp podél šachty"		-6,000			
	VV		Mezisoučet		7,020			
	VV		"přebytečný výkopek z rýhy pro odvodňovací potrubí					
	VV		4+36 "celkový objem výkopu rýhy"		40,000			
	VV		-30,0 "odpočet výkopku pro zpětný zásyp"		-30,000			
	VV		Mezisoučet		10,000			
	VV		Součet		17,020			
15	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	17,020	51,00	868,02	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		"nakládání výkopku k odvozu na skládku					
	VV		7,02 "přebytečný výkopek ze stavební jámy"		7,020			
	VV		10,0 "přebytečný výkopek z rýhy pro odvodňovací potrubí"		10,000			
	VV		Součet		17,020			
16	K	171101141	Uložení sypaniny do 0,75 m3 násypu na 1 m silnice nebo železnice	m3	6,000	124,30	745,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení, při průměrném množství násypu do 0,75 m3 na 1 m					
	VV		"vysvahovaný násyp podél šachty nad původním terénem					
	VV		12,0*0,5		6,000			
17	K	171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhuštění svahu	m2	19,200	42,40	814,08	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhuštění svahu					
	VV		"vysvahování násypu podél šachty nad původním terénem					
	VV		12,0*1,6		19,200			
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	27,338	12,50	341,73	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		"uložení ornice na mezideponii ve vzdálenosti 20 m					
	VV		10,318		10,318			
	VV		"uložení přebytečné zeminy na skládku					
	VV		7,02 "přebytečný výkopek ze stavební jámy"		7,020			
	VV		10,0 "přebytečný výkopek z rýhy pro odvodňovací potrubí"		10,000			
	VV		Součet		27,338			
19	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	28,934	250,00	7 233,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		"objemová hmotnost zeminy 1,7 t/m3					
	VV		17,02*1,7		28,934			
20	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	76,340	131,40	10 031,08	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					
	WV		"zásyp vodoměrné šachty původní zeminou					
	WV		5,936*23,744+29,68 "celkový objem výkopu jámy"		59,360			
	WV		-2,1*3,1*2,0 "vytlačená kubatura"		-13,020			
	WV		Mezisoučet		46,340			
	WV		"zásyp odvodňovacího potrubí původní zeminou					
	WV		4*36 "celkový objem výkopu rýhy"		40,000			
	WV		-100*0,1 "odpočet lože - 0,1 m3/m"		-10,000			
	WV		Mezisoučet		30,000			
	WV		Součet		76,340			
21	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sitem, uloženou do 3 m	m3	10,000	725,00	7 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a miru ztuhnutí bez prohození sypaniny sitem					
	WV		"lože a obsyp odvodňovacího potrubí těženým kamenivem frakce 4/8 mm (0,1 m3/m) - dl. 100 m					
	WV		100*0,1		10,000			
22	M	58333625	kamenivo těžené hrubé frakce 4/8	t	20,000	462,00	9 240,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		kamenivo těžené hrubé frakce 4/8					
	WV		10*2 'Přepočtené koeficientem množství		20,000			
23	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	7,590	15,50	117,65	CS ÚRS 2019 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím					
	WV		"vyrovnání a přehutnění základové spáry vodoměrné šachty (min. Edef,2 = 30 MPa)					
	WV		3,3*2,3		7,590			
	D	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				12 812,67	
24	K	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	150,000	42,20	6 330,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	WV		"úprava terénu - vyrovnání					
	WV		"plocha kolem vodoměrné šachty - 50 m2					
	WV		50		50,000			
	WV		"plocha v trase odvodňovacího potrubí (po položení potrubí a zásypu rýhy) - 100 m2					
	WV		100		100,000			
	WV		Součet		150,000			
25	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	15,000	26,50	397,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
	WV		"úprava terénu - dosypání ornice tl. 10 cm (použití ornice ze skryvky)					
	WV		"plocha kolem vodoměrné šachty - 50 m2					
	WV		50*0,1		5,000			
	WV		"plocha v trase odvodňovacího potrubí (po položení potrubí a zásypu rýhy) - 100 m2					
	WV		100*0,1		10,000			
	WV		Součet		15,000			
26	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	150,000	16,60	2 490,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	WV		"úprava terénu - osetí					
	WV		"plocha kolem vodoměrné šachty - 50 m2					
	WV		50		50,000			
	WV		"plocha v trase odvodňovacího potrubí (po položení potrubí a zásypu rýhy) - 100 m2					
	WV		100		100,000			
	WV		Součet		150,000			
27	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	5,250	121,00	635,25	CS ÚRS 2019 02
	PP		osivo směs travní parková					
	WV		150*0,035 'Přepočtené koeficientem množství		5,250			
28	K	184802613	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem hnízdově v rovině a svahu do 1:5	m2	150,000	5,20	780,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem hnízdově					
	WV		"úprava terénu - odplevelení					
	WV		"plocha kolem vodoměrné šachty - 50 m2					
	WV		50		50,000			
	WV		"plocha v trase odvodňovacího potrubí (po položení potrubí a zásypu rýhy) - 100 m2					
	WV		100		100,000			
	WV		Součet		150,000			
29	K	185802112	Hnojení půdy vitahumem, kompostem nebo chlévskou mrvou v rovině a svahu do 1:5	t	0,750	527,00	395,25	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 vitahumem, kompostem nebo chlévskou mrvou					
	WV		"úprava terénu - přihnojení průmyslovým kompostem (5,0 kg/m2)					
	WV		"plocha kolem vodoměrné šachty - 50 m2					
	WV		50*0,005		0,250			
	WV		"plocha v trase odvodňovacího potrubí (po položení potrubí a zásypu rýhy) - 100 m2					
	WV		100*0,005		0,500			
	WV		Součet		0,750			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	M	103715000	substrát pro trávníky VL	m3	1,250	1 264,00	1 580,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		substrát pro trávníky VL					
	VV		0,75*1,667 *Přepočtené koeficientem množství		1,250			
31	K	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,005	5 734,00	28,67	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko					
	VV		"úprava terénu - hnojení startovacím hnojivem 30 g/m2					
	VV		"plocha kolem vodoměrné šachty - 50 m2					
	VV		50*0,03*0,001		0,002			
	VV		"plocha v trase odvodňovacího potrubí (po položení potrubí a zásypu ryhy) - 100 m2					
	VV		100*0,03*0,001		0,003			
	VV		Součet		0,005			
32	M	25191155	hnojivo průmyslové Cererit	kg	5,000	35,20	176,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		hnojivo průmyslové Cererit					
	VV		0,005*1000 *Přepočtené koeficientem množství		5,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				21 316,09	
33	K	411121141	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 2400 mm dl do 3800 mm	kus	1,000	722,00	722,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky přes 1800 do 2400 mm a délky do 3800 mm					
	VV		"osazení stropní žbet desky 3,1 x 2,1 x 0,15 m (staveništní prefabrikát)					
	VV		1		1,000			
34	M	5934501.M	stropní žbet deska 3100 x 2100 x 150 mm s otvorem 600 x 600 mm pro poklop - staveništní prefabrikát	kus	1,000	15 234,00	15 234,00	M-položka vlastní
	PP		stropní žbet deska 3100 x 2100 x 150 mm s otvorem 600 x 600 mm pro poklop - staveništní prefabrikát					
	P		Poznámka k položce: - atypický staveništní prefabrikát (pro nahodilé zatížení 2 kN/m2) - otvor 600 x 600 mm - 1 ks (pro umístění poklopu) - včetně zabetonování litinového rámu poklopu - výztuž dle návrhu zhotovitele					
35	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	1,139	822,00	936,26	CS ÚRS 2019 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0-63 mm					
	VV		"podkladní kamenivo pod dno šachty tl, 150 mm					
	VV		3,3*2,3*0,15		1,139			
36	K	452313151	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,020	3 124,00	62,48	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25					
	VV		"podpěrný betonový blok z C20/25 - 2 ks á 0,01 m3					
	VV		0,01*2		0,020			
37	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	m3	0,200	3 627,00	725,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí na dně a ve svahu melioračních kanálů s patkami nebo bez patek					
	VV		"ukončení vyústění odvodňovacího potrubí do silničního příkopu betonovým blokem z betonu C20/25 o objemu 0,2 m3					
	VV		0,2		0,200			
38	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,480	237,00	113,76	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
	VV		"bednění pro podpěrný betonový blok z C20/25 - 2 ks á 0,01 m3					
	VV		0,2*4*0,3*2		0,480			
39	K	457311116.1	Výrovnávací nebo spádový beton C 20/25 XA2, XC1 včetně úpravy povrchu	m3	0,938	3 755,00	3 522,19	odvozená z CS ÚRS 2019 02
	PP		Výrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 20/25 XA2, XC1					
	VV		"výplňový spádový beton dna (prostý) C 20/25, XA2, XC1					
	VV		2,5*1,5*0,25		0,938			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				911,25	
40	K	621142001	Potažení vnějších podhledů sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	3,750	243,00	911,25	CS ÚRS 2019 02
	PP		Potažení vnějších ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačením do tmele podhledů					
	VV		"povrchová úprava zateplení podhledu stropní konstrukce šachty a poklopu					
	VV		2,5*1,5		3,750			
	D	8	Trubní vedení				107 897,75	
41	K	871260310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 100	m	100,000	85,60	8 560,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 100					
	VV		"odvodňovací potrubí PP DN 100, SN 10 - dl. 100 m					
	VV		100		100,000			
42	M	28611190	trubka kanalizační PPKGEM 110x3,4x5000 mm SN10	m	103,000	264,00	27 192,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PPKGEM 110x3,4x5000 mm SN10					
	P		Poznámka k položce: - PP KG 2000, SN 10, DN 100 (110/100)					
	VV		100*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		103,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
43	K	8772601.R	Montáž koncové klapky na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 100	kus	1,000	243,00	243,00	R-položka vlastní
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného koncová klapka DN 100					
	VV		"ukončení odvodňovacího potrubí PP DN 100 v silničním příkopu					
	VV		1		1,000			
44	M	5623101.M	žabí klapka z masivního PVC-U na vyústění potrubí do stok nebo vodoteči DN 100 KG	kus	1,000	2 167,00	2 167,00	M-položka vlastní
	PP		žabí klapka z masivního PVC-U na vyústění potrubí do stok nebo vodoteči DN 100 KG					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - žabí klapka z masivního PVC-U podle EN 1401 (telo oranžové PVC-U RAL 8023, klapka šedá RAL 7037) a ze syntetické pryže podle EN 1277 - klapka opatřena KG hrdlem - koncovná násuvně samočinně fungující armatura zabírající vniknutí vody, nežádoucích předmětů nebo živočichů do kanalizačního systému - provedení plastové					
45	K	894201161	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	1,518	3 941,00	5 982,44	CS ÚRS 2019 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
	VV		"žbet deska dna tl. 200 mm; beton C30/37 XA2, XC1					
	VV		3,3*2,3*0,2		1,518			
46	K	894201193	Příplatek za tloušťku dna šachet do 200 mm	m3	1,518	62,50	94,88	CS ÚRS 2019 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm Příplatek k ceně za tloušťku dna do 200 mm					
	VV		"žbet deska dna tl. 200 mm; beton C30/37 XA2, XC1					
	VV		3,3*2,3*0,2		1,518			
47	K	894302162	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	5,796	3 887,00	22 529,05	CS ÚRS 2019 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
	VV		"žbet konstrukce stěn tl. 300 mm; beton C30/37 XA2, XC1					
	VV		(3,1+1,5)*2*2,1*0,3		5,796			
48	K	894502201	Bednění stěn šachet pravouhlých nebo vícehranných oboustranně	m2	42,000	329,00	13 818,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění konstrukci na trubním vedení stěn šachet pravouhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranně					
	VV		"bednění dna po obvodu					
	VV		"vnější strana					
	VV		(3,3+2,3)*2*0,3		3,360			
	VV		Mezisoučet		3,360			
	VV		"bednění stěn šachty					
	VV		"vnější strana					
	VV		(3,1+2,1)*2*2,1		21,840			
	VV		"vnitřní strana					
	VV		(2,5+1,5)*2*2,1		16,800			
	VV		Mezisoučet		38,640			
	VV		Součet		42,000			
49	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,311	46 580,00	14 486,38	CS ÚRS 2019 02
	PP		Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari					
	VV		"ocelová síť KH 30 R6 mm, oka 100 x 100 mm - hmotnost 4,44 kg/m2					
	VV		"výztuž dna - 2x síť - 24 m2 včetně přesahů					
	VV		24,0*4,44*0,001		0,107			
	VV		"výztuž stěn - 2x síť					
	VV		26,0*4,44*0,001 "vnější lic - 26,0 m2"		0,115			
	VV		20,0*4,44*0,001 "vnitřní lic - 20,0 m2"		0,089			
	VV		Součet		0,311			
50	K	8948101.R	Utěsnění prostupu d 100 mm pro potrubí PE 63/5,8 stěnou vodoměrné šachty - utěsnění manžetou a tmelem	kus	1,000	1 250,00	1 250,00	R-položka vlastní
	PP		Utěsnění prostupu d 100 mm pro potrubí PE 63/5,8 stěnou vodoměrné šachty - utěsnění manžetou a tmelem					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - betonová stěna tl. 300 mm vodoměrné šachty - průměr prostupu 100 mm - průchod potrubí PE 100RC HD 63/5,8 mm					
51	K	8948102.R	Utěsnění prostupu d 150 mm pro potrubí PE 110/10 stěnou vodoměrné šachty - utěsnění manžetou a tmelem	kus	2,000	2 380,00	4 760,00	R-položka vlastní
	PP		Utěsnění prostupu d 150 mm pro potrubí PE 110/10 stěnou vodoměrné šachty - utěsnění manžetou a tmelem					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - betonová stěna tl. 300 mm vodoměrné šachty - průměr prostupu 150 mm - průchod potrubí PE 100RC HD 110/10 mm					
52	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000	1 074,00	1 074,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250					
	VV		"poklop na vodoměrnou šachtu vel. 60 x 60 cm					
	VV		1		1,000			
53	M	5524101.M	litinový poklop s rámem čtvercový 600 x 600 mm se zámkem	kus	1,000	5 741,00	5 741,00	M-položka vlastní
	PP		litinový poklop s rámem čtvercový 600 x 600 mm se zámkem					
D	8.1		Trubní vystrojení vodoměrné šachty				75 646,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
54	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	5,000	755,00	3 775,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
	VV		2 "příruba litinová volná DN 100"		2,000			
	VV		1 "příruba litinová zaslepovací DN 100 s vnitřním závitem 2"		1,000			
	VV		2 "přechod přírubový DN 100/50"		2,000			
	VV		Součet		5,000			
55	M	55251658	příruba litinová úsporná PN16 pro vodovodní litinové potrubí 100/118mm	kus	2,000	2 134,00	4 268,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		příruba litinová úsporná PN16 pro vodovodní litinové potrubí 100/118mm					
56	M	55253696	příruba zaslepovací litinová vodovodní s vnitřním závitem 2" PN 10/16 XG-kus DN 100	kus	1,000	1 927,00	1 927,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		příruba zaslepovací litinová vodovodní s vnitřním závitem 2" PN 10/16 XG-kus DN 100					
57	M	55253611	přechod přírubový, práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový dl 200mm DN 100/50	kus	2,000	2 934,00	5 868,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		přechod přírubový, práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový dl 200mm DN 100/50					
58	K	857263131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000	684,00	684,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100					
	VV		1 "přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou T-DN 100/50"		1,000			
59	M	55250716	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 100x50 PN 10-16 natural	kus	1,000	3 674,00	3 674,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 100x50 PN 10-16 natural					
60	K	877261101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	2,000	142,00	284,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110					
	VV		2 "lemový nákrůžek D 110"		2,000			
61	M	28653136	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 110mm	kus	2,000	289,00	578,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 110mm					
62	K	891214121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 50	kus	2,000	311,00	622,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vložek DN 50					
63	M	HWL.981005000 016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ 50	kus	2,000	8 127,00	16 254,00	externí ceník dodavatele
	PP		MEZIKUS MONTÁŽNÍ 50					
64	K	891182211	Montáž závitového vodoměru G 6/4 v šachtě	kus	1,000	1 236,00	1 236,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě závitových G 6/4					
65	M	38821461.1	vodoměr domovní na studenou užitkovou vodu L260 G6/4 Q 3,5-BE PB	kus	1,000	2 174,00	2 174,00	odvozená z CS ÚRS 2019 02
	PP		vodoměr domovní na studenou užitkovou vodu L260 G6/4 Q 3,5-BE PB					
66	K	891212312	Montáž přírubového vodoměru DN 50 v šachtě	kus	1,000	1 294,00	1 294,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě přírubových DN 50					
67	M	38821750	vodoměr šroubový PN 16 DN 50 do 130°C montáž vodorovně	kus	1,000	10 850,00	10 850,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		vodoměr šroubový PN 16 DN 50 do 130°C montáž vodorovně					
68	K	891213111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 50	kus	2,000	264,00	528,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 50					
69	M	55114134	kohout kulový PN 35 T 185°C chromovaný 2" červený	kus	2,000	1 197,00	2 394,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		kohout kulový PN 35 T 185°C chromovaný 2" červený					
70	K	891261222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100	kus	2,000	1 127,00	2 254,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 100					
71	M	HWL.428A10000 016	ŠOUPĚ "A" PŘÍRUBOVÉ ČSN 100	kus	2,000	7 241,00	14 482,00	externí ceník dodavatele
	PP		ŠOUPĚ "A" PŘÍRUBOVÉ ČSN 100					
	P		Poznámka k položce: - šoupě s ručním kolem					
72	K	8951001.R	M+D kotvení, spojovací a drobný instalační materiál	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	R-položka vlastní
	PP		M+D kotvení, spojovací a drobný instalační materiál					
	P		Poznámka k položce: - pro rozvod a kotvení potrubí ve vodoměrné šachtě					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				15 950,16	
73	K	9103001.R	Ochranné hrazení po dobu provádění stavebních prací	m	30,000	120,00	3 600,00	R-položka vlastní
	PP		Ochranné hrazení po dobu provádění stavebních prací					
	VV		"kolem rozestavěného objektu					
	VV		30		30,000			
74	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	9,200	567,00	5 216,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou					
	VV		"pracovní spára mezi dnem a stěnou					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"těsnící plech v. 200 mm s oboustrannou lepicí vrstvou z modifikovaného bitumenu (výkres č. 04 - Legenda - poz. 4) (2,8*1,8)*2		9,200			
75	M	56284762	plech těsnící křížový do smršťovacích spar betonových konstrukcí š 200mm	m	10,120	423,00	4 280,76	CS ÚRS 2019 02
			plech těsnící křížový do smršťovacích spar betonových konstrukcí š 200mm		10,120			
			9,2*1,1 "Přepočtené koeficientem množství					
76	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,300	2 974,00	892,20	CS ÚRS 2019 02
			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm					
			"vývrt prostupů pro vodovodní potrubí stěnou vodoměrné šachty tl. 300 mm		0,300			
			0,3 "d 100 mm - 1 ks"					
77	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	0,600	3 268,00	1 960,80	CS ÚRS 2019 02
			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm					
			"vývrt prostupů pro vodovodní potrubí stěnou vodoměrné šachty tl. 300 mm		0,600			
			0,3*2 "d 150 mm - 2 ks"					
D	997		Přesun sutě				36,78	
78	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	0,051	51,20	2,61	CS ÚRS 2019 02
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
79	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	0,204	11,50	2,35	CS ÚRS 2019 02
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km		0,204			
			0,051*4 "Přepočtené koeficientem množství					
80	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,051	124,00	6,32	CS ÚRS 2019 02
			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
81	K	997221825	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	0,051	500,00	25,50	CS ÚRS 2019 02
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
D	998		Přesun hmot				9 159,94	
82	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	26,862	341,00	9 159,94	CS ÚRS 2019 02
			Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				15 756,19	
D	713		Izolace tepelné				2 165,13	
83	K	713111128	Montáž izolace tepelné spodem stropů lepením celoplošně s mechanickým kotvením rohoží, pásů, dílců, desek	m2	3,750	274,00	1 027,50	CS ÚRS 2019 02
			Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) rovných spodem lepením celoplošně s mechanickým kotvením		3,750			
			"zateplení podhledu stropní konstrukce šachty a poklopu 2,5*1,5					
84	M	28376366	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034 tl 50mm	m2	4,125	269,00	1 109,63	CS ÚRS 2019 02
			deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034 tl 50mm		4,125			
			3,75*1,1 "Přepočtené koeficientem množství					
85	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	18,664	1,50	28,00	CS ÚRS 2019 02
			Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	767		Konstrukce zámečnické				13 591,06	
86	K	767861001	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky do 2 m kotvených do betonu	kus	1,000	2 894,00	2 894,00	CS ÚRS 2019 02
			Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky do 2 m, ukotvených do betonu		1,000			
			"žebřík dl. 1,8 m pro přístup do vodoměrné šachty (výkres č. 04 - Legenda - poz. 10)					
			"našroubovat po betonáži na konstrukci					
			1					
87	M	4498301.M	žebřík výstupový jednoduchý přímý z nerezové oceli dl. 1,8 m	kus	1,000	10 520,00	10 520,00	M-položka vlastní
			žebřík výstupový jednoduchý přímý z nerezové oceli dl. 1,8 m					
			Poznámka k položce: - žebřík z nerezových jeřík profilů 25/25 mm, stupně po 200 mm					
88	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	96,230	1,84	177,06	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Zhořec - Jetřichovec

Objekt:

002 - Úsek 179,65 m (LB9) - 928,22 m (LB32)

KSO:

Místo: Zhořec - Jetřichovec

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Město Pacov

IČ: 00248789

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

IČ: 10325123

DIČ:

IČ: 16844840

DIČ:

Poznámka:

Stavba bude v tomto úseku prováděna bezvýkopovou technologií řízených protlaků. Zemní práce v otevřeném výkopu pouze v oblasti montážních jam a krátkého úseku řadu v oblasti vodoměrné šachty.

**Cena bez DPH**

**1 236 100,69**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 236 100,69	21,00%	259 581,14
snižovaná	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 495 681,83**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Zhořec - Jetřichovec

Objekt:

002 - Úsek 179,65 m (LB9) - 928,22 m (LB32)

Místo:

Zhořec - Jetřichovec

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

Město Pacov

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 236 100,69**

HSV - Práce a dodávky HSV

1 199 900,74

1 - Zemní práce

1 141 735,15

8 - Trubní vedení

55 180,54

998 - Přesun hmot

2 985,05

OST - Ostatní

36 199,95

001 - Ostatní

36 199,95

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Zhořec - Jetřichovec

Objekt:

002 - Úsek 179,65 m (LB9) - 928,22 m (LB32)

Místo: Zhořec - Jetřichovec

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Město Pacov

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 236 100,69</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 199 900,74	
D	1		Zemní práce				1 141 735,15	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	250,000	56,20	14 050,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		"předpokládané čerpání spodní vody při provádění prací (odhad 250 hod)					
	VV		250		250,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	60,000	28,40	1 704,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
3	K	131101201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	12,960	351,00	4 548,96	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3					
	VV		"výkop montážních jam do úrovně dna (všechny jámy se nachází v nezpevněném povrchu)					
	VV		"montážní jámy o půdorysu 3,0 x 1,5 m - 16 ks (průměrná hloubka výkopu 1,8 m) - hor. 2 (10%)					
	VV		"celkový objem výkopů 129,6 m3					
	VV		3,0*1,5*1,8*16*0,1		12,960			
4	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	51,840	697,00	36 132,48	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	P		<i>Poznámka k položce</i>					
	P		- zemní práce v otevřeném výkopu pouze v oblasti montážních jam, stavba bude prováděna bezvýkopovou technologií Hydros Plus					
	VV		"výkop montážních jam do úrovně dna (všechny jámy se nachází v nezpevněném povrchu)					
	VV		"montážní jámy o půdorysu 3,0 x 1,5 m - 16 ks (průměrná hloubka výkopu 1,8 m) - hor. 3 (40%)					
	VV		"celkový objem výkopů 129,6 m3					
	VV		3,0*1,5*1,8*16*0,4		51,840			
5	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	25,920	28,70	743,90	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		"předpoklad lepivosti 50% dle pol. kód 13120 1201					
	VV		51,84*0,5		25,920			
6	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	64,800	951,30	61 644,24	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3					
	VV		"výkop montážních jam do úrovně dna (všechny jámy se nachází v nezpevněném povrchu)					
	VV		"montážní jámy o půdorysu 3,0 x 1,5 m - 16 ks (průměrná hloubka výkopu 1,8 m) - hor. 4 (50%)					
	VV		"celkový objem výkopů 129,6 m3					
	VV		3,0*1,5*1,8*16*0,5		64,800			
7	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	19,440	41,50	806,76	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	VV		"předpoklad lepivosti 30% dle pol. kód 13130 1201					
	VV		64,8*0,3		19,440			
8	K	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	0,306	311,00	95,17	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3					
	VV		"zemní práce pro uložení řady v oblasti vodoměrné šachty (LB9 - LB10)					
	VV		"otevřená výkopová rýha š x hl x dl: 0,7 x 1,3 x 3,36 m - hor. 2 (10%)					
	VV		"celkový objem výkopu 3,058 m3					
	VV		0,7*1,3*3,36*0,1		0,306			
9	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,223	427,40	522,71	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>					
	VV		"zemní práce pro uložení řadu v oblasti vodoměrné šachty (LB9 - LB10)					
	VV		"otevřená výkopová rýha š x hl x dl: 0,7 x 1,3 x 3,36 m - hor. 3 (40%)					
	VV		"celkový objem výkopu 3,058 m <sup>3</sup>					
	VV		0,7*1,3*3,36*0,4		1,223			
10	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	0,612	31,30	19,16	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		"předpoklad lepivosti 50% dle pol. kód 13220 1201					
	VV		1,223*0,5		0,612			
11	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m3	1,529	986,00	1 507,59	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m <sup>3</sup>					
	VV		"zemní práce pro uložení řadu v oblasti vodoměrné šachty (LB9 - LB10)					
	VV		"otevřená výkopová rýha š x hl x dl: 0,7 x 1,3 x 3,36 m - hor. 4 (50%)					
	VV		"celkový objem výkopu 3,058 m <sup>3</sup>					
	VV		0,7*1,3*3,36*0,5		1,529			
12	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	0,459	51,70	23,73	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	VV		"předpoklad lepivosti 30% dle pol. kód 13230 1201					
	VV		1,529*0,3		0,459			
13	K	141721211	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačení potrubí vnějšího průměru vrtu do 90 mm v hornině tř 1 až 4	m	745,210	1 041,00	775 763,61	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině tř. 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 90 mm					
	VV		"technologie uložení potrubí pomocí řízených protlaků v úseku LB10 - LB32 tj. dl. 745,21 m					
	VV		"potrubí PE 100 RC SDR 11 63/5,8 mm					
	VV		745,21		745,210			
14	M	28613527	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 63x5,80 dl 12m	m	767,566	214,20	164 412,64	CS ÚRS 2019 02
	PP		potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 63x5,80 dl 12m					
	VV		745,21*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		767,566			
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	259,200	51,50	13 348,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	VV		"zřízení pažení montážních jam					
	VV		"montážní jámy o půdorysu 3,0 x 1,5 m - 16 ks (průměrná výška pažení 1,8 m)					
	VV		(3,0+1,5)*2*1,8*16		259,200			
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	259,200	15,20	3 939,84	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
	VV		"odstranění pažení montážních jam					
	VV		"montážní jámy o půdorysu 3,0 x 1,5 m - 16 ks (průměrná výška pažení 1,8 m)					
	VV		(3,0+1,5)*2*1,8*16		259,200			
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	129,600	31,70	4 108,32	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		"svislé přemístění výkopku montážních jam					
	VV		"montážní jámy o půdorysu 3,0 x 1,5 m - 16 ks (průměrná hloubka výkopu 1,8 m)					
	VV		3,0*1,5*1,8*16		129,600			
18	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	239,636	22,30	5 343,88	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 20 m					
	VV		"přemístění výkopku pro zpětný zásyp na mezideponii ve vzdálenosti 20 m podél trasy					
	VV		119,818		119,818			
	VV		"přemístění výkopku z mezideponie k zásypům					
	VV		119,818		119,818			
	VV		Součet		239,636			
19	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	12,840	224,00	2 876,16	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m					
	VV		"odvoz přebytečného výkopku na skládku ve vzdálenosti 5 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 12,96+51,84+64,8 "celkový objem výkopu montážních jam		129,600			
			VV 0,7*1,3*3,36 "celkový objem výkopů rýh"		3,058			
			VV Mezisoučet		132,658			
			VV -119,818 "odpočet výkopku pro zpětný zásyp"		-119,818			
			VV Součet		12,840			
20	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	119,818	51,00	6 110,72	CS ÚRS 2019 02
			PP Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
			VV "nakládání výkopku na mezideponii ke zpětným zásypům		119,818			
			VV 119,818					
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	132,658	12,50	1 658,23	CS ÚRS 2019 02
			PP Uložení sypaniny na skládky					
			VV "uložení výkopku na mezideponii		119,818			
			VV 119,818					
			VV "uložení přebytečné zeminy na skládku		12,840			
			VV 12,840					
			VV Součet		132,658			
22	K	171201211.1	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	21,828	250,00	5 457,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
			VV "objemová hmotnost zeminy 1,7 t/m3		21,828			
			VV 12,84*1,7					
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	119,818	131,40	15 744,09	CS ÚRS 2019 02
			PP Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
			VV "uložení potrubí řadu (v oblasti montážních jam a otevřeného výkopu u vodoměrné šachty)					
			VV "zpětný zásyp původní tříděnou zeminou (zrno max. 50 mm)					
			VV 12,96+51,84+64,8 "celkový objem výkopu montážních jam		129,600			
			VV 0,7*1,3*3,36 "celkový objem výkopů rýh"		3,058			
			VV Mezisoučet		132,658			
			VV -(3,0*16+3,36)*0,25 "odpočet obsypu a lože potrubí - 0,25 m3/m"		-12,840			
			VV Součet		119,818			
24	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	12,840	725,00	9 309,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím					
			VV "lože a obsyp potrubí řadu - 0,25 m3/m (v oblasti montážních jam a otevřeného výkopu u vodoměrné šachty)		12,840			
			VV (3,0*16+3,36)*0,25					
25	M	583313400	kamenivo těžené drobně frakce 0/4	t	25,680	462,00	11 864,16	CS ÚRS 2019 02
			PP kamenivo těžené drobně frakce 0/4					
			VV 12,84*2 *Přepočtené koeficientem množství		25,680			
			D 8 Trubní vedení				55 180,54	
26	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	3,360	81,40	273,50	CS ÚRS 2019 02
			PP Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm					
			VV "uložení potrubí v úseku LB9 - LB10 (otevřený výkop u vodoměrné šachty)					
			VV "potrubí PE 100 RC 63/5,8 mm dl. 3,36 m		3,360			
			VV 3,36					
27	M	28613527	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 63x5,80 dl 12m	m	3,528	214,20	755,70	CS ÚRS 2019 02
			PP potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 63x5,80 dl 12m					
			VV 3,36*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		3,528			
28	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	748,570	25,10	18 789,11	CS ÚRS 2019 02
			PP Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70					
			VV 745,21+3,36 "D 63/5,8"		748,570			
29	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	748,570	12,40	9 282,27	CS ÚRS 2019 02
			PP Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
			VV 745,21+3,36 "D 63/5,8"		748,570			
30	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	1 250,00	2 500,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
31	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	748,570	31,50	23 579,96	CS ÚRS 2019 02
			PP Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm					
			D 998 Přesun hmot				2 985,05	
32	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	3,439	868,00	2 985,05	CS ÚRS 2019 02
			PP Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	D	OST	Ostatní				36 199,95	
	D	001	Ostatní				36 199,95	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	O005.2	Zkoušky hutnění v rozsahu dle ČSN 72 1006 - pláň v šířce výkopové rýhy	kus	2,000	5 000,00	10 000,00	R-položka vlastní
	PP		Zkoušky hutnění v rozsahu dle ČSN 72 1006 - pláň v šířce výkopové rýhy (cena na kus hutnici zkoušky)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - včetně dokumentace a vyhodnocení zatěžovacích zkoušek					
	VV		"v oblasti montážních jam a otevřeného výkopu u vodoměrné šachty					
	VV		"předpoklad 2 ks hutnicích zkoušek					
	VV		2		2,000			
34	K	O007	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby - trasy vodovodního potrubí	m	748,570	35,00	26 199,95	R-položka vlastní
	PP		Geodetické zaměření skutečného provedení stavby - trasy vodovodního potrubí					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - součástí je vyhotovení geometrického plánu					
	VV		748,57 "DN 50"		748,570			



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Zhořec - Jetřichovec

Objekt:

002 - Úsek 179,65 m (LB9) - 928,22 m (LB32)

Soupis:

**201 - Odvzdušňovací šachta**

KSO:

Místo: Zhořec - Jetřichovec

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Město Pacov

IČ:

00248789

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

10325123

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

16844840

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**105 820,46**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	105 820,46	21,00%	22 222,30
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**128 042,76**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vodovod Zhořec - Jetřichovec  
Objekt: 002 - Úsek 179,65 m (LB9) - 928,22 m (LB32)  
Soupis:

## 201 - Odvzdušňovací šachta

Místo: Zhořec - Jetřichovec  
Zadavatel: Město Pacov  
Zhotovitel:

Datum: 00.01.1900

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**105 820,46**

HSV - Práce a dodávky HSV	105 820,46
1 - Zemní práce	21 145,66
4 - Vodorovné konstrukce	1 566,41
8 - Trubní vedení	55 080,40
8.2 - Trubní vstrojení odvzdušňovací šachty	24 247,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 400,00
998 - Přesun hmot	1 380,99

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Zhořec - Jetřichovec

Objekt:

002 - Úsek 179,65 m (LB9) - 928,22 m (LB32)

Soupis:

**201 - Odvzdušňovací šachta**

Místo: Zhořec - Jetřichovec

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Město Pacov

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**105 820,46**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				105 820,46	
D	1		Zemní práce				21 145,66	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	10,000	56,20	562,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		"předpokládané čerpání spodní vody při provádění prací (odhad 10 hod)					
	VV		10		10,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,000	28,40	142,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
3	K	131101101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	1,490	157,00	233,93	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3					
	VV		"otevřená jáma pro uložení odvzdušňovací šachty mezi LB24 - LB25 (nezapažený výkop) - hor. 2 (10%)					
	VV		"celkový objem výkopu 14,897 m3; výkopek ponechán podél jámy pro zpětný zásyp a okolní rozhrnutí					
	VV		$(1,7/3 \cdot (2,6 \cdot 2,3 + \sqrt{(2,6 \cdot 2,3 \cdot 3,6 \cdot 3,3) + 3,6 \cdot 3,3})) \cdot 0,1$		1,490			
4	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	5,959	351,00	2 091,61	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		"otevřená jáma pro uložení odvzdušňovací šachty mezi LB24 - LB25 (nezapažený výkop) - hor. 3 (40%)					
	VV		"celkový objem výkopu 14,897 m3; výkopek ponechán podél jámy pro zpětný zásyp a okolní rozhrnutí					
	VV		$(1,7/3 \cdot (2,6 \cdot 2,3 + \sqrt{(2,6 \cdot 2,3 \cdot 3,6 \cdot 3,3) + 3,6 \cdot 3,3})) \cdot 0,4$		5,959			
5	K	131201109	Příplatek za lepidlost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	2,980	28,40	84,63	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3					
	VV		"předpoklad lepidlosti 50% dle pol. kód 13120 1101					
	VV		$5,959 \cdot 0,5$		2,980			
6	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	7,448	532,00	3 962,34	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3					
	VV		"otevřená jáma pro uložení odvzdušňovací šachty mezi LB24 - LB25 (nezapažený výkop) - hor. 4 (50%)					
	VV		"celkový objem výkopu 14,897 m3; výkopek ponechán podél jámy pro zpětný zásyp a okolní rozhrnutí					
	VV		$(1,7/3 \cdot (2,6 \cdot 2,3 + \sqrt{(2,6 \cdot 2,3 \cdot 3,6 \cdot 3,3) + 3,6 \cdot 3,3})) \cdot 0,5$		7,448			
7	K	131301109	Příplatek za lepidlost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	2,234	38,90	86,90	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 4					
	VV		"předpoklad lepidlosti 30% dle pol. kód 13130 1101					
	VV		$7,448 \cdot 0,3$		2,234			
8	K	132101101	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	0,800	389,50	311,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3					
	VV		"výkopová rýha pro odvodňovací potrubí 50 x 80 cm (š x hl.), dl. 20 m - hor. 2 (10%)					
	VV		"celkový objem výkopu 8 m3; výkopek ponechán podél rýhy pro zpětný zásyp					
	VV		$0,5 \cdot 0,8 \cdot 20 \cdot 0,1$		0,800			
9	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	7,200	724,50	5 216,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		"výkopová rýha pro odvodňovací potrubí 50 x 80 cm (š x hl.), dl. 20 m - hor. 3 (90%)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"celkový objem výkopu 8 m3; výkopek ponechán podél rýhy pro zpětný zásyp 0,5*0,8*20*0,9		7,200			
10	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	3,600	61,40	221,04	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	W		"předpoklad lepivosti 50% dle pol. kód 13220 1101 7,2*0,5		3,600			
11	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	14,897	31,70	472,23	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	W		"svislé přemístění výkopku nezapažené jámy - objem jámy do 100 m3 (100% podíl svislého přesunu) 1,49+5,959+7,448		14,897			
12	K	171203111	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez ztuhnutí v rovině a ve svahu do 1:5	m3	3,936	121,00	476,26	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení výkopku bez ztuhnutí s hrubým rozhrnutím v rovině nebo na svahu do 1:5					
	W		"rozhrnutí přebytečného výkopku na okolní ploše					
	W		"přebytečný výkopek ze stavební jámy					
	W		1,49+5,959+7,448 "celkový objem výkopu jámy"		14,897			
	W		-12,961 "odpočet výkopku pro zpětný zásyp"		-12,961			
	W		Mezisoučet		1,936			
	W		"přebytečný výkopek z rýhy pro odvodňovací potrubí					
	W		0,8+7,2 "celkový objem výkopu rýhy"		8,000			
	W		-6,0 "odpočet výkopku pro zpětný zásyp"		-6,000			
	W		Mezisoučet		2,000			
	W		Součet		3,936			
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	18,961	131,40	2 491,48	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	W		"zásyp usazené odvodňovací šachty původní vytříděnou zeminou (zmo max. 50 mm)					
	W		1,49+5,959+7,448 "celkový objem výkopu jámy"		14,897			
	W		-1,2*0,9*1,6 "vytlačená kubatura - PP šachta"		-1,728			
	W		-1,6*1,3*0,1 "vytlačená kubatura - betonová podkladní deska"		-0,208			
	W		Mezisoučet		12,961			
	W		"zásyp odvodňovacího potrubí původní zeminou					
	W		0,8+7,2 "celkový objem výkopu rýhy"		8,000			
	W		-20*0,1 "odpočet lože - 0,1 m3/m"		-2,000			
	W		Mezisoučet		6,000			
	W		Součet		18,961			
14	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	2,000	725,00	1 450,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny sítím					
	W		"lože a obsyp odvodňovacího potrubí těženým kamenivem frakce 4/8 mm (0,1 m3/m) - dl. 20 m 20*0,1		2,000			
15	M	58333625	kamenivo těžené hrubé frakce 4/8	t	4,000	462,00	1 848,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		kamenivo těžené hrubé frakce 4/8					
	W		2*2 "Přepočtené koeficientem množství		4,000			
16	K	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	35,000	41,80	1 463,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	W		"úprava terénu - vyrovnaní					
	W		"plocha kolem odvodňovací šachty - 15 m2 15		15,000			
	W		"plocha v trase odvodňovacího potrubí (po položení potrubí a zásypu rýhy) - 20 m2 20		20,000			
	W		Součet		35,000			
17	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	2,080	15,50	32,24	CS ÚRS 2019 02
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím					
	W		"vyrovnaní a přehutnění základové spáry šachty (min. Edef.2 = 30 MPa) 1,6*1,3		2,080			
D	4		Vodorovně konstrukce				1 566,41	
18	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,208	3 052,00	634,82	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20					
	W		"podkladní betonová deska tl. 100 mm (pod šachtu) 1,6*1,3*0,1		0,208			
19	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	m3	0,200	3 627,00	725,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí na dně a ve svahu melioračních kanálů s patkami nebo bez patek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"ukončení vyústění odvodňovacího potrubí do silničního příkopu betonovým blokem z betonu C20/25 o objemu 0,2 m3					
	VV		0,2		0,200			
20	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0,870	237,00	206,19	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		"bednění - podkladní betonová deska tl. 100 mm (pod šachtu)					
	VV		(1,6+1,3)*2*0,15		0,870			
	D	8	Trubní vedení				55 080,40	
21	K	871260310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 100	m	20,000	158,00	3 160,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 100					
	VV		"odvodňovací potrubí PP DN 100, SN 10 - dl. 20 m					
	VV		20		20,000			
22	M	28611190	trubka kanalizační PPKGEM 110x3,4x5000 mm SN10	m	20,600	264,00	5 438,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PPKGEM 110x3,4x5000 mm SN10					
	P		Poznámka k položce: - PP KG 2000, SN 10, DN 100 (110/100)					
	VV		20*1,03 "Přepočtené koeficientem množství		20,600			
23	K	8772601.R	Montáž koncové klapky na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 100	kus	1,000	243,00	243,00	R-položka vlastní
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného koncová klapka DN 100					
	VV		"ukončení odvodňovacího potrubí PP DN 100 v silničním příkopu					
	VV		1		1,000			
24	M	5623101.M	žabí klapka z masivního PVC-U na vyústění potrubí do stok nebo vodoteče DN 100 KG	kus	1,000	2 167,00	2 167,00	M-položka vlastní
	PP		žabí klapka z masivního PVC-U na vyústění potrubí do stok nebo vodoteče DN 100 KG					
	P		Poznámka k položce: - žabí klapka z masivního PVC-U podle EN 1401 (téllo oranžové PVC-U RAL 8023, klapka šedá RAL 7037) a ze syntetické pryže podle EN 1277 - klapka opatřena KG hrdlem - koncovná násuvná samočinně fungující armatura zabraňující vniknutí vody, nežádoucích předmětů nebo živočichů do kanalizačního systému - provedení plastové					
25	K	893811113	Osazení vodoměrné šachty hranatě z PP samonosné pro běžné zatížení plochy do 1,1 m2 hloubky do 1,6 m	kus	1,000	1 421,00	1 421,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení vodoměrné šachty z polypropylenu PP samonosné pro běžné zatížení hranatě, půdorysné plochy do 1,1 m2, světlé hloubky od 1,4 m do 1,6 m					
26	M	5623001.M	armaturní šachta z PP samonosná hranatá 0,9/1,2/1,5 m, zesílený strop + komínek v 300 mm	kus	1,000	42 651,00	42 651,00	M-položka vlastní
	PP		armaturní šachta z PP samonosná hranatá 0,9/1,2/1,5 m, zesílený strop + komínek v 300 mm					
	P		Poznámka k položce: - svařovaná šachta z PP pro nahodilé zatížení max. 5 kN/m2 - šachta vodotěsná ve smyslu ČSN 75 0905 - výrobek bude splňovat základní požadavky dle nařízení vlády č. 163/02 Sb. Součástí šachty je: - zesílený strop - nerezový zebrík ukotvený do stěny šachty - poklop litinový pro zatížení tř. B125 - vodotěsné prostupy pro PEHD 63/5,8 mm - 2 ks - vodotěsný průstup pro KG 2000 DN100 - 1 ks					
	D	8.2	Trubní vystrojení odvodušňovací šachty				24 247,00	
27	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000	724,00	1 448,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
	VV		2 "příruba litinová volná DN 50"		2,000			
28	M	5525101.M	příruba litinová úsporná PN 10 pro vodovodní litinové potrubí 50/66mm	kus	2,000	864,00	1 728,00	M-položka vlastní
	PP		příruba litinová úsporná PN 10 pro vodovodní litinové potrubí 50/66mm					
29	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	913,00	913,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
	VV		1 "přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou T-DN 50/50"		1,000			
30	M	5525001.M	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 50x50 PN 10-16-25-40 natural	kus	1,000	2 417,00	2 417,00	M-položka vlastní
	PP		tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 50x50 PN 10-16-25-40 natural					
31	K	877181101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 50	kus	2,000	142,00	284,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 50					
32	M	28653132	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 50mm	kus	2,000	168,00	336,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 50mm					
33	K	891213321	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírubových DN 50	kus	1,000	874,00	874,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 50					
34	M	HWL.987105000 016	VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ PN 0-16 50 PN 0-16	kus	1,000	16 247,00	16 247,00	externí ceník dodavatele
	PP		VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ PN 0-16 50 PN 0-16					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 400,00	
35	K	9103001.R	Ochranné hrazení po dobu provádění stavebních prací	m	20,000	120,00	2 400,00	R-položka vlastní
	PP		Ochranné hrazení po dobu provádění stavebních prací					
	VV		"kolem rozestavěného objektu					
	VV		20		20,000			
	D	998	Přesun hmot				1 380,99	
36	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,591	868,00	1 380,99	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Zhořec - Jetřichovec

Objekt:

003 - Úsek 928,22 m (LB32) - 1434,74 m (KÚ)

KSO:

Místo: Zhořec - Jetřichovec

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Město Pacov

IČ:

00248789

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

10325123

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

16844840

DIČ:

Poznámka:

Stavba bude v tomto úseku prováděna uložením potrubí řadu do otevřené výkopové rýhy.

**Cena bez DPH**

**1 391 498,60**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 391 498,60	21,00%	292 214,71
snižená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 683 713,31**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Zhořec - Jetřichovec

Objekt:

003 - Úsek 928,22 m (LB32) - 1434,74 m (KÚ)

Místo:

Zhořec - Jetřichovec

Zadavatel:

Město Pacov

Zhotovitel:

Datum:

00.01.1900

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 391 498,60**

HSV - Práce a dodávky HSV

1 358 770,40

1 - Zemní práce

674 938,53

18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu

485 670,14

8 - Trubní vedení

188 804,69

998 - Přesun hmot

9 357,04

OST - Ostatní

32 728,20

001 - Ostatní

32 728,20



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Zhořec - Jetřichovec

Objekt:

003 - Úsek 928,22 m (LB32) - 1434,74 m (KÚ)

Místo: Zhořec - Jetřichovec

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Město Pacov

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 391 498,60**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 358 770,40	
D	1		Zemní práce				674 938,53	
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	400,000	54,20	21 680,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m <sup>2</sup>					
	VV		"odstranění náletových porostů - pruh š. 10 m v dl. 40 m 10,0*40		400,000			
2	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m <sup>2</sup>	400,000	32,80	13 120,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu					
	VV		"odstranění náletových porostů - pruh š. 10 m v dl. 40 m 10,0*40		400,000			
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	200,000	56,20	11 240,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		"předpokládané čerpání spodní vody při provádění prací (odhad 200 hod)		200,000			
4	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	50,000	28,40	1 420,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
5	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m <sup>3</sup>	633,150	32,80	20 767,32	CS ÚRS 2019 02
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m.					
	VV		"skryvka ornice - pruh š. 5 m v dl. 506,52 m, tl. 0,25 m 506,52*5,0*0,25		633,150			
6	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	37,229	311,00	11 578,22	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup>					
	VV		"zemní práce pro uložení řadu (LB32 - KÚ)					
	VV		"otevřená výkopová rýha (po skryvce ornice) š x hl x dl: 0,7 x 1,05 x 506,52 m - hor. 2 (10%)					
	VV		"celkový objem výkopu 372,292 m <sup>3</sup>					
	VV		0,7*1,05*506,52*0,1		37,229			
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	148,917	427,50	63 662,02	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup>					
	VV		"zemní práce pro uložení řadu (LB32 - KÚ)					
	VV		"otevřená výkopová rýha (po skryvce ornice) š x hl x dl: 0,7 x 1,05 x 506,52 m - hor. 3 (40%)					
	VV		"celkový objem výkopu 372,292 m <sup>3</sup>					
	VV		0,7*1,05*506,52*0,4		148,917			
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m <sup>3</sup>	74,459	31,30	2 330,57	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		"předpoklad lepivosti 50% dle pol. kód 13220 1201					
	VV		148,917*0,5		74,459			
9	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	186,146	986,00	183 539,96	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup>					
	VV		"zemní práce pro uložení řadu (LB32 - KÚ)					
	VV		"otevřená výkopová rýha (po skryvce ornice) š x hl x dl: 0,7 x 1,05 x 506,52 m - hor. 4 (50%)					
	VV		"celkový objem výkopu 372,292 m <sup>3</sup>					
	VV		0,7*1,05*506,52*0,5		186,146			
10	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	55,844	51,70	2 887,13	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	VV		"předpoklad lepivosti 30% dle pol. kód 13230 1201					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		186,148*0,3		55,844			
11	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	186,146	31,70	5 900,83	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		"svislé přemístění výkopku rýh - šířka rýhy přes 60 cm do 200 cm, objem rýhy přes 100 m3 v jednom úseku - svislý přesun 50% z celkového množství					
	VV		"celkový objem výkopu 372,292 m3					
	VV		372,292*0,5		186,146			
12	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	126,630	224,00	28 365,12	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m					
	VV		"odvoz přebytečného výkopku na skládku ve vzdálenosti 5 km					
	VV		0,7*1,05*506,52 "celkový objem výkopů rýh"		372,292			
	VV		-245,662 "odpočet výkopku pro zpětný zásep"		-245,662			
	VV		Součet		126,630			
13	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	126,630	51,00	6 458,13	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		"nakládání přebytečného výkopku podél trasy k odvozu na skládku					
	VV		126,63		126,630			
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	126,630	12,50	1 582,88	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		"uložení přebytečné zeminy na skládku					
	VV		126,63		126,630			
15	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	215,271	250,00	53 817,75	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		"objemová hmotnost zeminy 1,7 t/m3					
	VV		126,63*1,7		215,271			
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	245,662	131,40	32 279,99	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		"uložení potrubí řadu (v oblasti otevřeného výkopu)					
	VV		"zpětný zásep původní tříděnou zeminou do původní úrovně po vrstvách 20 cm za hutnění (zrno max. 50 mm)					
	VV		0,7*1,05*506,52 "celkový objem výkopů rýh"		372,292			
	VV		-506,52*0,25 "odpočet obsypu a lože potrubí - 0,3 m3/m"		-126,630			
	VV		Součet		245,662			
17	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	126,630	725,00	91 806,75	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím					
	VV		"lože a obsyp potrubí řadu v otevřeném výkopu - 0,25 m3/m					
	VV		506,52*0,25		126,630			
18	M	583313400	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	253,260	462,00	117 006,12	CS ÚRS 2019 02
	PP		kamenivo těžené drobné frakce 0/4					
	VV		126,63*2 "Přepočtené koeficientem množství"		253,260			
19	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	354,564	15,50	5 495,74	CS ÚRS 2019 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	VV		"vyrovnání a úprava dna výkopové rýhy					
	VV		506,52*0,7		354,564			
	D	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				485 670,14	
20	K	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř. 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	5 065,200	42,20	213 751,44	CS ÚRS 2019 02
	PP		Plošná úprava terénu v zemíně tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"úprava terénu - vyrovnání					
	VV		"pruh š. 10 m v dl. 506,52 m					
	VV		506,52*10,0		5 065,200			
21	K	181301104	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	2 532,600	26,50	67 113,90	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 200 do 250 mm					
	VV		"úprava terénu - zpětné rozprostření ornice					
	VV		"pruh š. 5 m v dl. 506,52 m; tl. 0,25 m					
	VV		506,52*5,0		2 532,600			
22	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	5 065,200	16,60	84 082,32	CS ÚRS 2019 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"úprava terénu - osetí					
	VV		"pruh š. 10 m v dl. 506,52 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			VV 506,52*10,0		5 065,200			
23	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	177,282	121,00	21 451,12	CS ÚRS 2019 02
			PP osivo směs travní parková					
			VV 5065,2*0,035 "Přepočtené koeficientem množství		177,282			
24	K	184802613	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem hnízdové v rovině a svahu do 1:5	m2	5 065,200	5,20	26 339,04	CS ÚRS 2019 02
			PP Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem hnízdové					
			VV "úprava terénu - odplevelení					
			VV "pruh š. 10 m v dl. 506,52 m					
			VV 506,52*10,0		5 065,200			
25	K	185802112	Hnojení půdy vitahumem, kompostem nebo chlévskou mrvou v rovině a svahu do 1:5	t	25,326	527,00	13 346,80	CS ÚRS 2019 02
			PP Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 vitahumem, kompostem nebo chlévskou mrvou					
			VV "úprava terénu - přihnojení průmyslovým kompostem (5,0 kg/m2)					
			VV "pruh š. 10 m v dl. 506,52 m					
			VV 506,52*10,0*0,005		25,326			
26	M	103715000	substrát pro trávníky VL	m3	42,218	1 264,00	53 363,55	CS ÚRS 2019 02
			PP substrát pro trávníky VL					
			VV 25,326*1,667 "Přepočtené koeficientem množství		42,218			
27	K	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,152	5 734,00	871,57	CS ÚRS 2019 02
			PP Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko					
			VV "úprava terénu - hnojení startovacím hnojivem 30 g/m2					
			VV 506,52*10,0*0,03*0,001		0,152			
28	M	25191155	hnojivo průmyslové Cererit	kg	152,000	35,20	5 350,40	CS ÚRS 2019 02
			PP hnojivo průmyslové Cererit					
			VV 0,152*1000 "Přepočtené koeficientem množství		152,000			
	D	8	Trubní vedení				188 804,69	
29	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	506,520	81,40	41 230,73	CS ÚRS 2019 02
			PP Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm					
			VV "uložení potrubí v úseku LB32 - KÚ (otevřený výkop)					
			VV "potrubí PE 100 RC 63/5,8 mm dl. 506,52 m					
			VV 506,52		506,520			
30	M	28613527	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 63x5,80 dl 12m	m	514,118	214,20	110 124,08	CS ÚRS 2019 02
			PP potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 63x5,80 dl 12m					
			VV 506,52*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		514,118			
31	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	506,520	25,10	12 713,65	CS ÚRS 2019 02
			PP Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70					
			VV 506,52 "D 63/5,8"		506,520			
32	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	506,520	12,40	6 280,85	CS ÚRS 2019 02
			PP Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
			VV 506,52 "D 63/5,8"		506,520			
33	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	1 250,00	2 500,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
34	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	506,520	31,50	15 955,38	CS ÚRS 2019 02
			PP Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm					
	D	998	Přesun hmot				9 357,04	
35	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	10,780	868,00	9 357,04	CS ÚRS 2019 02
			PP Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklámaných pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	D	OST	Ostatní				32 728,20	
	D	O01	Ostatní				32 728,20	
36	K	O005.2	Zkoušky hutnění v rozsahu dle ČSN 72 1006 - pláň v šířce výkopové rýhy	kus	3,000	5 000,00	15 000,00	R-položka vlastní
			PP Zkoušky hutnění v rozsahu dle ČSN 72 1006 - pláň v šířce výkopové rýhy (cena na kus hutnicí zkoušky)					
			P Poznámka k položce:					
			VV - včetně dokumentace a vyhodnocení zatěžovacích zkoušek					
			VV "v oblasti montážních jam a otevřeného výkopu u vodoměrné šachty					
			VV "předpoklad 3 ks hutnicích zkoušek					
			VV 3		3,000			
37	K	O007	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby - trasy vodovodního potrubí	m	506,520	35,00	17 728,20	R-položka vlastní
			PP Geodetické zaměření skutečného provedení stavby - trasy vodovodního potrubí					
			P Poznámka k položce:					
			VV - součástí je vyhotovení geometrického plánu					
			VV 506,52 "DN 50"		506,520			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Zhořec - Jetřichovec

Objekt:

003 - Úsek 928,22 m (LB32) - 1434,74 m (KÚ)

Soupis:

**301 - Úprava armaturní komory vodojemu Jetřichovec**

KSO:

Místo: Zhořec - Jetřichovec

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Město Pacov

IČ:

00248789

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

10325123

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

16844840

DIČ:

P

---

**Cena bez DPH**

**108 003,28**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	108 003,28	21,00%	22 680,69
snižená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**130 683,97**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Zhořec - Jetřichovec

Objekt:

003 - Úsek 928,22 m (LB32) - 1434,74 m (KÚ)

Soupis:

**301 - Úprava armaturní komory vodojemu Jetřichovec**

Místo:

Zhořec - Jetřichovec

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

Město Pacov

Projektant:



Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**108 003,28**

HSV - Práce a dodávky HSV	38 678,87
8 - Trubní vedení	37 160,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 456,50
997 - Přesun sutě	14,63
998 - Přesun hmot	47,74
PSV - Práce a dodávky PSV	69 324,41
741 - Elektroinstalace - silnoproud	20 000,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	35 000,00
767 - Konstrukce zámečnické	14 324,41

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Zhořec - Jetřichovec

Objekt:

003 - Úsek 928,22 m (LB32) - 1434,74 m (KÚ)

Soupis:

**301 - Úprava armaturní komory vodojemu Jetřichovec**

Místo: Zhořec - Jetřichovec

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Město Pacov

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>108 003,28</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				38 678,87	
D	8		Trubní vedení				37 160,00	
1	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,000	724,00	2 172,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
	VV		1 "příruba litinová volná DN 50"		1,000			
	VV		2 "příruba litinová zaslepovací DN 50 s vnitřním závitem 2"		2,000			
	VV		Součet		3,000			
2	M	5525101.M	příruba litinová úsporná PN 10 pro vodovodní litinové potrubí 50/66mm	kus	1,000	864,00	864,00	M-položka vlastní
	PP		příruba litinová úsporná PN 10 pro vodovodní litinové potrubí 50/66mm					
3	M	55253678	příruba zaslepovací z tvárné litiny práškový epoxid tl 250µm XG DN 50mm závit 2"	kus	2,000	2 346,00	4 692,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		příruba zaslepovací z tvárné litiny práškový epoxid tl 250µm XG DN 50mm závit 2"					
4	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	684,00	684,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
	VV		1 "přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou T-DN 50/50"		1,000			
5	M	5525001.M	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 50x50 PN 10-16-25-40 natural	kus	1,000	2 417,00	2 417,00	M-položka vlastní
	PP		tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 50x50 PN 10-16-25-40 natural					
6	K	877181101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 50	kus	1,000	142,00	142,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 50					
7	M	28653132	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 50mm	kus	1,000	168,00	168,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 50mm					
8	K	891182211	Montáž závitového vodoměru G 6/4 v šachtě	kus	1,000	1 236,00	1 236,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě závitových G 6/4					
9	M	38821461.1	vodoměr domovní na studenou užitkovou vodu L260 G6/4 Q 3,5-BE PB	kus	1,000	2 174,00	2 174,00	odvozená z CS ÚRS 2019 02
	PP		vodoměr domovní na studenou užitkovou vodu L260 G6/4 Q 3,5-BE PB					
10	K	891211222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50	kus	1,000	624,00	624,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 50					
11	M	HWL.400205000 026	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ EL. 50 EL	kus	1,000	8 974,00	8 974,00	externí ceník dodavatele
	PP		ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ EL. 50 EL					
	P		Poznámka k položce: E2 šoupátko s přírubami DN 50 s laternou pro elektropohon					
12	K	891213111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 50	kus	3,000	243,00	729,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 50					
13	M	55114134	kohout kulový PN 35 T 185°C chromovaný 2" červený	kus	2,000	1 373,00	2 746,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		kohout kulový PN 35 T 185°C chromovaný 2" červený					
14	M	55114220	kohout kulový s vypouštěním PN 35 T 185°C chromovaný R250DS 2"	kus	1,000	1 522,00	1 522,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		kohout kulový s vypouštěním PN 35 T 185°C chromovaný R250DS 2"					
	P		Poznámka k položce: - s hadicovou vývodkou a zátkou					
15	K	8948103.R	Utěsnění prostupu d 100 mm pro potrubí PE 63/5,8 stěnou armaturní komory - utěsnění manžetou a tmelem	kus	2,000	2 250,00	4 500,00	R-položka vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Utěsnění prostupu d 100 mm pro potrubí PE 63/5,8 stěnou armaturní komory - utěsnění manžetou a tmelem <i>Poznámka k položce:</i> - betonová stěna tl. 200 mm - průměr prostupu 100 mm - průchod potrubí PE 100RC HD 63/5,8 mm					
16	M	27233115	hadice pro průmyslovou vodu přetlak 0,63 MPa D 25/34 mm	m	8,000	127,00	1 016,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		hadice pro průmyslovou vodu přetlak 0,63 MPa D 25/34 mm					
	VV		"flexibilní hadice pro odkalení řadu		8,000			
	VV		8,0					
17	K	8951002.R	M+D kotevní, spojovací a drobný instalační materiál	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	R-položka vlastní
	PP		M+D kotevní, spojovací a drobný instalační materiál					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pro rozvod a kotvení potrubí v armaturní komoře					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 456,50	
18	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,500	2 913,00	1 456,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm					
	VV		"vývrt prostupů pro vodovodní potrubí stěnou šachty tl. 250 mm					
	VV		0,25*2 "d 100 mm - 2 ks"		0,500			
	D	997	Přesun sutě				14,63	
19	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	0,016	48,50	0,78	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
20	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	0,064	12,70	0,81	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		0,016*4 "Přepočtené koeficientem množství		0,064			
21	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,016	165,00	2,64	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
22	K	997221825	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	0,016	650,00	10,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
	D	998	Přesun hmot				47,74	
23	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,055	868,00	47,74	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				69 324,41	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				20 000,00	
24	K	7411001.R	M+D připojení elektro šoupěte na stávající el. rozvod v armaturní komoře	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	R-položka vlastní
	PP		M+D připojení elektro šoupěte na stávající el. rozvod v armaturní komoře					
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				35 000,00	
25	K	7422001.R	M+D ovládání elektro šoupěte pomocí hladinových sond v akumulární komoře vodojemu	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	R-položka vlastní
	PP		M+D ovládání elektro šoupěte pomocí hladinových sond v akumulární komoře vodojemu					
26	K	7422002.R	M+D připojení elektro šoupěte na stávající telemetrii v armaturní komoře	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	R-položka vlastní
	PP		M+D připojení elektro šoupěte na stávající telemetrii v armaturní komoře					
	D	767	Konstrukce zámečnické				14 324,41	
27	K	767861001	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky do 2 m kotvených do betonu	kus	1,000	2 894,00	2 894,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky do 2 m, ukotvených do betonu					
	VV		"žebřík dl. 1,9 m pro přístup do armaturní komory (výkres č. 05 - Legenda - poz. 2)					
	VV		"našroubovat do betonové konstrukce stěn		1,000			
	VV		1					
28	M	4498302.M	žebřík výstupový jednoduchý přímý z nerezové oceli dl. 1,9 m	kus	1,000	11 247,00	11 247,00	M-položka vlastní
	PP		žebřík výstupový jednoduchý přímý z nerezové oceli dl. 1,9 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - žebřík z nerezových jelek profilů 25x25 mm, stupně po 200 mm					
29	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	99,680	1,84	183,41	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Zhořec - Jetřichovec

Objekt:

**004 - Vedlejší a ostatní náklady**

KSO:

Místo: Zhořec - Jetřichovec

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Město Pacov

IČ:

00248789

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

10325123

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

16844840

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**299 076,58**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	299 076,58	21,00%	62 806,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**361 882,66**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Zhořec - Jetřichovec

Objekt:

**004 - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo:

Zhořec - Jetřichovec

Zadavatel:

Město Pacov

Zhotovitel:

Datum:

00.01.1900

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>299 076,58</b>
OST - Ostatní	64 080,00
O01 - Ostatní	64 080,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	234 996,58
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	20 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	127 090,64
VRN4 - Inženýrská činnost	75 696,88
VRN7 - Provozní vlivy	12 209,06

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vodovod Zhořec - Jetřichovec

Objekt: 004 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Zhořec - Jetřichovec

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Město Pacov

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>299 076,58</b>	
D	OST		Ostatní				64 080,00	
D	O01		Ostatní				64 080,00	
1	K	O001	Vytýčení stávajících sítí před zahájením zemních prací	m2	5 340,000	12,00	64 080,00	R-položka vlastní
	PP		Vytýčení stávajících sítí před zahájením zemních prací					
	WV		"pruh š. 4,0 m v délce 1335 m					
	VV		4,0*1335		5 340,000			
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				234 996,58	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				20 000,00	
2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
D	VRN3		Zařízení staveniště				127 090,64	
3	K	030001000	Zařízení staveniště	%	40 696,880	3,00	122 090,64	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zařízení staveniště					
4	K	035002000	Pronájem ploch, objektů	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pronájem ploch, objektů					
D	VRN4		Inženýrská činnost				75 696,88	
5	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	40 696,880	1,00	40 696,88	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kompletační a koordinační činnost					
6	K	0491001.R	Přípravné a dokončovací práce, projednání + povolení záborů	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	R-položka vlastní
	PP		Přípravné a dokončovací práce, projednání + povolení záborů					
	P		<i>Poznámka k položce</i> <i>- před zahájením stavby žádost na příslušný silniční správní úřad o vydání povolení zvláštního užívání komunikace</i>					
7	K	0491002.R	Dodavatelská dokumentace včetně plánu BOZP, havarijního a povodňového plánu	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	R-položka vlastní
	PP		Dodavatelská dokumentace včetně plánu BOZP, havarijního a povodňového plánu					
8	K	0491004.R	Dopravné inženýrská opatření včetně projednání	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	R-položka vlastní
	PP		Dopravné inženýrská opatření včetně projednání					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Součástí jsou:</i> <i>- projekt DIO dle podrobností projektu</i> <i>- DIO - montáž, demontáž a nájemné</i> <i>- předpokládaná doba výstavby - dle harmonogramu výstavby předloženého zhotovitelem, který bude korespondovat s lhůtou provádění prací určenou objednatелеm v zadávacích podmínkách</i> <i>- projednání DIO na příslušném dopravním inspektorátu Policie ČR</i> <i>- po dobu stavebních prací může být po nezbytné nutnou dobu využívána 1/2 šířky vozovky místní komunikace mezi obcemi Zhořec a Jetřichovec pro stání stavebních mechanismů. Toto se navrhuje řešit dopravním značením pracovního místa podle schématu B/5 2 dle TP56</i>					
D	VRN7		Provozní vlivy				12 209,06	
9	K	072002000	Silniční provoz	%	40 696,880	0,30	12 209,06	CS ÚRS 2019 02
	PP		Silniční provoz					

## Položkový rozpočet

<b>S:</b>	501	Stavební úpravy "starého vodojemu"
<b>C:</b>	501	501

#	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
---	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

<b>Díl 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>622,50</b>
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	15,00000	41,50	622,50
	15*10*0,1			15,00000		

<b>Díl 783</b>		<b>Nátěry</b>				<b>1 914,00</b>
2	783896210R00	Penetrace betonových podkladů	m2	23,20000	82,50	1 914,00
	(4+4.6)*2*0,5			8,60000		
	(4+2.6)*2*0,5			6,60000		
	2*4			8,00000		

<b>Díl 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>				<b>19 998,32</b>
3	711141559R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltovými pásy přitavením	m2	16,00000	142,00	2 272,00
	8*2			16,00000		
4	711142559R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, asfaltovými pásy přitavením	m2	30,40000	161,50	4 909,60
	15,2*2			30,40000		
5	62852265R	Pás modifikovaný asfalt special mineral	m2	51,04000	234,00	11 943,36
	(16+30,4)*1,1			51,04000		
6	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	180,07440	4,85	873,36
	Ceny z položek s pořadovými čísly : 3, 4, 5 :					
	Součet : 180,07440			180,07440		

<b>Díl 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				<b>2 166,18</b>
7	289971231R00	Zřízení vrstvy z geotext. sklon do 1:1 š. do 3 m	m2	23,20000	31,00	719,20
8	69366198R	Geotextilie 300 g/m2 š. 200cm 100% PP	m2	25,52000	56,70	1 446,98
	23,2*1,1			25,52000		

<b>Díl 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>79 987,50</b>
9	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	60,00000	246,00	14 760,00
	15*10*0,4			60,00000		
10	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	75,00000	58,70	4 402,50
11	181006116R00	Rozprostření zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 50 cm	m2	150,00000	269,00	40 350,00
	15*10			150,00000		
12	182301122R00	Rozprostření ornice, svah, tl. 10-15 cm, do 500 m2	m2	150,00000	124,00	18 600,00
13	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině	m2	150,00000	12,50	1 875,00

<b>Díl 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>17 022,20</b>
14	972054691R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 4 m2, tl. nad 8 cm	m3	2,60000	6 547,00	17 022,20
	2,6*4*0,25			2,60000		

<b>Díl 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>16 632,60</b>
15	00572470R	Směs travní luční I. - krátkodobá , á 25 kg	kg	2,40000	121,00	290,40
16	175101201R00	Obsyp objektu bez prohození sypaniny, vč. případného dovozu zeminy	m3	12,60000	1 297,00	16 342,20
	4*2*0,5			4,00000		

## Položkový rozpočet

<b>S:</b>	501	Stavební úpravy "starého vodojemu"
<b>C:</b>	501	501

#	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
---	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

$(4,6+4)*2*(1*1)/2$

8,60000

<b>Díl 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>	<b>3 040,00</b>			
17	318991001	Ocelové sloupky výšky 1,8 m nad terénem, průměr 5 cm, s cedulí označující I. ochr. pásmo vodního zdroje, včt. osazení do bet. patky	kus	2,00000	1 520,00	3 040,00

<b>Díl 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>	<b>39 697,40</b>			
18	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	3,30000	794,00	2 620,20
		$(2,6+4)*2*0,5$	3,30000			

19	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	3,30000	86,00	283,80
20	411133901R00	Zpětná montáž stropních panelů, příp. dobetonování	m2	10,40000	2 711,00	28 194,40
21	417361221R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli 1	t	0,11600	6 274,00	727,78
22	317324121R00	Ztužující věnce z ŽB C 16/20	m3	0,66000	5 237,00	3 456,42
23	311231129R00	Zdivo z cihel na maltu cementovou - nadezdívka vstupního otvoru	m3	0,65000	6 792,00	4 414,80

<b>Díl 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>	<b>35,55</b>			
24	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	0,11075	321,00	35,55

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

7, 8, 15, 18, 21, 22, 23 :

Součet : 0,11075

0,11075

<b>Díl 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>	<b>324 927,16</b>			
25	767000	D+M nového kontejneru, kompletní dodávka, vč. výplní otvorů, povrchové úpravy apod.	kus	1,00000	235 500,00	235 500,00
26	7670001	D+M nový žebřík pro vstup do vodojemu	kus	1,00000	11 647,00	11 647,00
27	767003	D+M venkovní schodiště z porořstů, vč. základových patek	kus	1,00000	52 680,00	52 680,00
28	767004	D+M poklop 90x90cm	kus	1,00000	16 250,00	16 250,00
29	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	3 160,77000	2,80	8 850,16

<b>Díl D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>	<b>4 156,58</b>			
30	979082113R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1000 m	t	6,24000	137,00	854,88
31	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	9,12600	11,50	104,95
		$6,24*9$	56,16000			
32	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	6,24000	12,30	76,75
33	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	6,24000	500,00	3 120,00

<b>Celkem</b>						<b>470 502,59</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

### Položkový rozpočet

<b>S:</b>	501	Stavební úpravy "starého vodojemu"
<b>C:</b>	501	501

#	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
---	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------



## Položkový rozpočet

<b>S:</b>	502	Stavební úpravy "nového vodojemu"
<b>C:</b>	502	505

	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
--	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

<b>Díl 1</b>	<b>Zemní práce</b>	<b>65 520,80</b>
--------------	--------------------	------------------

1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	23,40000	41,50	971,10
		18*13*0,1		23,40000		
2	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	93,60000	246,00	23 025,60
		18*13*0,4		93,60000		
3	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	117,00000	58,70	6 867,90
4	181006116R00	Rozprostření zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 50 cm	m2	216,00000	28,50	6 156,00
		18*12		216,00000		
5	182301122R00	Rozprostření ornice, svah, tl. 10-15 cm, do 500 m2	m2	216,00000	124,00	26 784,00
6	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině	m2	116,00000	12,50	1 450,00
7	00572470R	Směs travní luční I. - krátkodobá , á 25 kg	kg	2,20000	121,00	266,20

<b>Díl 3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>	<b>78 999,80</b>
--------------	--------------------------------------	------------------

8	338171112R00	Osazení sloupků plot. ocelových do 2 m, zabet. C25/30	kus	23,00000	341,00	7 843,00
9	55342337R	Sloupek plotový průběžný komaxit 2000/38x1,5 mm	kus	19,00000	262,00	4 978,00
10	55342341R	Sloupek plotový kraj a roh komaxit 2000/48x1,5 mm	kus	4,00000	311,00	1 244,00
11	55342347R	Vzpěra plotová komaxit 2500/38x1,5 mm	kus	8,00000	326,00	2 608,00
12	767911120R00	Montáž oplocení z pletiva v. do 1,6 m, napínací drát	m	56,00000	124,00	6 944,00
13	31327522R	Pletivo 4hr. 55/2,5 Zn+PVC, v. 1500mm, zapletený horní a spodní napínací drát	m	56,00000	116,80	6 540,80
14	318110013RT5	Osazení beton. podhrabové desky do plotových patek, deska PD 246/5/25 PD, patka POS 26/26/35	soubor	23,00000	1 274,00	29 302,00
15	318911024	Dodávka a montáž brána kovová dvoukřídlová 1 500x 4 000	kus	1,00000	16 500,00	16 500,00
16	318991001	Ocelové sloupky výšky 1,8 m nad terénem, průměr 5 cm, s cedulí označující I. ochr. pásmo vodního zdroje, včt. osazení do bet. patky	kus	2,00000	1 520,00	3 040,00

<b>Díl 96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>	<b>17 020,46</b>
---------------	---------------------------	------------------

17	962032231R00	Bourání zdiva z cihel na MVC	m3	7,92000	823,00	6 518,16
		(4+2,6)*2*3*0,2		7,92000		
18	963012520R00	Bourání stropů z panelů žb., tl. nad 14 cm - kompletní skladba střechy	m3	2,60000	2 746,00	7 139,60
		4*2,6*0,25		2,60000		
19	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	2,00000	550,00	1 100,00
20	968071125R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křídel dveří pl. 2 m2	kus	1,00000	22,70	22,70
21	968013624	Demontáž kovového zábradlí	kus	1,00000	629,00	629,00
22	968025143	Demontáž stávajícího žebříku z armaturní komory	kus	1,00000	411,00	411,00
23	968053128	Demontáž stávající elektroinstalace	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00

<b>Díl 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>	<b>1 693,04</b>
---------------	--------------------------------	-----------------

24	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	5,27428	321,00	1 693,04
----	--------------	--	---	---------	--------	----------

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 18, 19 :

Součet : 5,27428

5,27428

## Položkový rozpočet

<b>S:</b>	502	Stavební úpravy "nového vodojemu"
<b>C:</b>	502	505

	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
--	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

<b>Díl 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>	<b>338 775,34</b>			
25	767000	D+M nového kontejneru, kompletní dodávka, vč. výplně otvorů, povrchové úpravy apod.	kus	1,00000	235 500,00	235 500,00
26	767001	D+M nový žebřík do armaturní komory	kus	1,00000	11 647,00	11 647,00
27	767002	D+M zábradlí ocelové	kus	1,00000	7 311,00	7 311,00
28	767003	D+M venkovní schodiště z porořstů, vč. základových patek	kus	1,00000	52 680,00	52 680,00
30	767005	D+M poklop 130x130cm	kus	1,00000	22 410,00	22 410,00
31	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	3 295,48000	2,80	9 227,34

<b>Díl D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>	<b>13 978,00</b>			
32	979082113R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1000 m	t	18,56800	137,00	2 543,82
33	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	167,11200	11,50	1 921,79
		18,568*9		167,11200		
34	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	18,56800	12,30	228,39
35	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	18,56800	500,00	9 284,00

<b>Celkem</b>						<b>515 987,44</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání



## Položkový rozpočet

<b>S:</b>	503	Strojně technologická část
<b>C:</b>	503	04

#	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
---	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

<b>Díl 8</b>	<b>Trubní vedení</b>	<b>768 446,00</b>
--------------	----------------------	-------------------

1	411001	Ponorný snímač hladiny, rozsah 0-6 m, 15m kabel C	ks	1,00000	11 280,00	11 280,00
2	411002	Spínač K15 plovákový LZA01	ks	1,00000	1 264,00	1 264,00
3	411003	Čerpadlo 0,55kW, 400V, ponorné, včetně kabelu 10m, s výkonem 1,5l/s při tlaku 2 bary, M01	ks	1,00000	18 642,00	18 642,00
4	411004	PVC rotametr DN32, 0,6-6m3/hod	ks	2,00000	3 521,00	7 042,00
5	411005	PVC ventil membránový, pneu 40	ks	2,00000	3 640,00	7 280,00
6	411006	Nerezový tlakový filtr s náplní z granulovaného aktivního uhlí, průtok 2,52 m3/hod	ks	1,00000	241 689,00	241 689,00
7	411007	Nerezový tlakový rukávový filtr včetně výměnné filtrační vložky 50 mikronů	ks	1,00000	22 412,00	22 412,00
8	411008	Čerpadlo ponorné 4", 1,1kW, 400V, včetně kabelu 10m, s výkonem 3,8l/s, při tlaku 1,6 baru, M02	ks	1,00000	23 810,00	23 810,00
9	411009	PVC rotametr DN65, 5-25m3/hod	ks	1,00000	7 540,00	7 540,00
10	411010	PVC ventil membránový, pneu 63	ks	1,00000	3 942,00	3 942,00
11	411011	Plastová samonosná akumulační nádrž o objemu 1,0 m3	ks	2,00000	16 287,00	32 574,00
12	411012	Propojovací potrubí DN 100, vč. tvarovek	kpl	1,00000	41 560,00	41 560,00
13	411013	Těsnění prostupů	kpl	1,00000	17 230,00	17 230,00
14	411014	Šoupátko s přírubami, voda, DN 100 mm PN16	ks	4,00000	10 964,00	43 856,00
15	411015	Kohout průchozí PVC DN100	ks	2,00000	1 387,00	2 774,00
16	411016	Kohout odběrný nerezový Ø 1/2"	ks	2,00000	1 529,00	3 058,00
17	411017	Zpětný ventil PVC DN40(1 1/2"), PN 10 - dodávka	ks	2,00000	1 422,00	2 844,00
18	411018	Mezipřírubová klapka DN100	ks	1,00000	2 641,00	2 641,00
19	411019	Montážní vložka DN100	ks	1,00000	3 894,00	3 894,00
20	411020	Obousměrný vodoměr se snímáním průtoku v obou směrech	ks	1,00000	16 254,00	16 254,00
21	411021	Dávkovací čerpadlo na chlornan sodný	ks	1,00000	39 465,00	39 465,00
22	411022	Barel 25l se záchytnou vanou	ks	1,00000	2 349,00	2 349,00
23	411023	Sonda pro měření hladiny vody ve vodojemu 4-20mA, 0-6m	ks	1,00000	11 364,00	11 364,00
24	411024	Ponorné celonerezové čerpadlo s výkonem Q=0,76l/s při H=55m (400V, 0,75kW), 2900 ot/min	ks	1,00000	33 914,00	33 914,00
25	411026	Přímotop, vč. úprav elektroinstalace (přívod napájení + zásuvka)	ks	2,00000	6 134,00	12 268,00
26	411027	Montážní a trubní materiál PVC-U pro technologii, vč. pozinkovaných konzol a kotvení, označení potrubí	ks	1,00000	30 000,00	30 000,00
27	411028	Elektroinstalace a automatizace technologie, vč. dodávky PD, elektrorozvaděče, elektrorevize, odzkoušení funkčnosti a přenosů, osvětlení, přímotopu, vypínačů, spínače otevřených dveří	ks	1,00000	55 000,00	55 000,00
28	411029	Montáž a doprava včetně uvedení do provozu a zaškolení obsluhy, návodu k obsluze úpravní a jednotlivých zařízení	ks	1,00000	72 500,00	72 500,00

<b>Díl</b>	<b>Datové přenosy</b>	<b>210 700,00</b>
------------	-----------------------	-------------------

29	1	Doplnění stávajícího vodárenského dispečinku v novém vodojemu	kpl	1,00000	95 500,00	95 500,00
----	---	---	-----	---------	-----------	-----------

- 1) Ovládání nového elektrošoupěte
- 2) Ovládání vyskladňovacího čerpadla (čerpání směr Zhořec)
- 3) Signalizace chodu čerpadla
- 4) Signalizace poruchy čerpadla

### Položkový rozpočet

<b>S:</b>	503	Strojně technologická část
<b>C:</b>	503	04

#	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
---	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

<ul style="list-style-type: none"> <li>5) Signalizace stavu šoupěte (zavřeno/otevřeno)</li> <li>6) Údaj o stavu obousměrného vodoměru na potrubí ze Zhořce</li> <li>7) Údaj o stavu nátokového vodoměru z úpravy vody</li> </ul>						
30	2	Doplnění stávajícího vodárenského dispečinku ve starém vodojemu	kpl	1,00000	115 200,00	115 200,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Signalizace – nízká hladina vody v akumulaci</li> <li>2) Signalizace - porucha čerpadla M01</li> <li>3) Signalizace - chod čerpadla M01</li> <li>4) Signalizace - porucha čerpadla M02</li> <li>5) Signalizace - chod čerpadla M02</li> <li>6) Signalizace - ztráta napájení</li> <li>7) Signalizace - otevřené dveře do objektu</li> <li>8) Signalizace - kontinuální hladina vody v akumulaci</li> <li>9) Signál z nového vodojemu k sepnutí podávacího čerpadla M01</li> </ul>						

<b>Celkem</b>	<b>979 146,00</b>
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

# Jetřichovec vodojem

## Silnoproudá elektroinstalace

POPIS:						
MJ	počet	Jednotková cena dodávka	Cena dodávka celkem	Jednotková cena montáž	Cena montáž celkem	
<b>rozvaděče</b>						
	ks	21 346,00	21 346,00	3 150,00	3 150,00	
rozvaděč RS (rozvodnice plastová nástěnná, 24 modulů, IP 55, hl. vypínač 25A, přepětová ochrana B+C - 4ks, jističochránič B10/1N/0,03 - 1 ks, B16/1N/0,03 - 2ks, C16/1 - 1ks, B20/3 - 1ks, propojovací lišty, přípojnice PE, N, držáky přípojnic, vývodky, spojovací materiál, svorky, dr. mat. atd.)						
rozvaděč RP1 (rozvodnice plastová nástěnná, 24 modulů, IP 55, hl. vypínač 20A, přepětová ochrana C - 4ks, jističochránič B10/1N/0,03 - 1 ks, B16/1N/0,03 - 1ks, C16/1 - 1ks, C16/3 - 1ks, + prostorová rezerva, propojovací lišty, přípojnice PE, N, držáky přípojnic, vývodky, spojovací materiál, svorky, dr. mat. atd.)	ks	19 342,00	19 342,00	3 000,00	3 000,00	
D+M rozvaděč pro dálkový přenos	ks	78 500,00	78 500,00	5 820,00	5 820,00	
<b>Celkem</b>			<b>119 188</b>		<b>11970</b>	
<b>kabely-vodiče</b>						
CYKY 3x1,5-O	m	3	18,70	56,10	22,50	67,50
CYKY 3x1,5-J	m	10	17,50	175,00	24,30	243,00
CYKY 3x2,5-J	m	15	22,40	336,00	26,70	400,50
CYKY 5x2,5-J	m	10	47,50	475,00	28,40	284,00
CYKY 5x6-J	m	62	119,60	7 415,20	31,50	1 953,00
CY 4 z/ž	m	15	15,00	225,00	22,00	330,00
<b>Celkem</b>			<b>8 682</b>		<b>3278</b>	

## přístroje-zařizení

vypínač č. 1 IP 44, barva bílá	ks	1	182,00	182,00	175,80	175,80
zásuvka 230V/16A, IP 44,	ks	1	163,00	163,00	193,40	193,40
<b>Celkem</b>					<b>345</b>	<b>369</b>

#### **elektroinstalační materiál**

instalační krabice IP 44	ks	1	105,40	105,40	151,00	151,00
lišta PVC 40*40	m	8	52,60	420,80	62,40	499,20
lišta PVC 20*20	m	5	33,70	168,50	63,70	318,50
svorka wago 3 pol	ks	4	5,20	20,80	15,90	63,60
svorka wago 4 pol	ks	2	6,30	12,60	16,80	33,60
drobný montážní materiál	kpl	1	500,00	500,00	500,00	500,00
<b>Celkem</b>					<b>1 228</b>	<b>1566</b>

#### **svítidla**

A - stropní zářivkové svítidlo přisazené, bílé, 2 x 36 W, IP 66	ks	1	2 416,00	2 416,00	785,00	785,00
<b>Celkem</b>					<b>2 416</b>	<b>785</b>

#### **Zemní práce**

výkop kabelové rýhy 35/80 cm ručně vč. pískového lože pro chráničku, hutnění, výstražné folie, záhozu, úpravy terénu atd.	m	50	61,40	3 070,00	855,00	42 750,00
chránička PVC 50 mm	m	52	31,80	1 653,60	75,40	3 920,80
<b>Celkem</b>					<b>4 724</b>	<b>46671</b>

#### **Ostatní náklady elektroinstalace**

Výchozí revize	kpl	1		0,00	5 000,00	5 000,00
průraz stěnou	kpl	1		0,00	500,00	500,00
Dokumentace skut. provedení	kpl	1		0,00	3 500,00	3 500,00
odpojení a demontáž stávajícího rozvaděče RS	kpl	1		0,00	2 500,00	2 500,00
Zařízení staveniště	kpl	1		0,00	3 500,00	3 500,00
Doprava	kpl	1		0,00	2 000,00	2 000,00
pevné zábrany kolem výkopu	kpl	1	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00

Celkem

1 500

18500

Celkem	138 083	138 083 Kč	83 139	83 139 Kč
<b>CENA CELKEM BEZ DPH</b>				<b>221 222 Kč</b>

## Položkový rozpočet

<b>S:</b>	505	Přeložka odpadního potrubí, elektro
<b>C:</b>	505	04

#	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
---	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

<b>Díl 1</b>	<b>Zemní práce</b>	<b>23 411,57</b>
--------------	--------------------	------------------

1	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	m3	58,05000	324,00	18 808,20
---	--------------	--	----	----------	--------	-----------

43\*1,5\*0,9 58,05000

2	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	58,05000	32,60	1 892,43
---	--------------	--	----	----------	-------	----------

3	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	58,05000	46,70	2 710,94
---	--------------	--	----	----------	-------	----------

<b>Díl 4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>	<b>4 903,29</b>
--------------	-----------------------------	-----------------

4	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	3,87000	1 267,00	4 903,29
---	--------------	---	----	---------	----------	----------

43\*0,9\*0,1 3,87000

<b>Díl 1</b>	<b>Zemní práce</b>	<b>24 190,76</b>
--------------	--------------------	------------------

5	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopisku frakce 0 - 22 mm	m3	11,61000	1 274,00	14 791,14
---	--------------	--	----	----------	----------	-----------

43\*0,9\*0,3 11,61000

6	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	42,57000	141,00	6 002,37
---	--------------	-------------------------------------	----	----------	--------	----------

*včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu*

58,05-3,87-11,61 42,57000

7	181006113R00	Rozprostření zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 20 cm	m2	77,40000	28,50	2 205,90
---	--------------	--	----	----------	-------	----------

(3,87+11,61)/0,2 77,40000

8	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině	m2	77,40000	12,50	967,50
---	--------------	--	----	----------	-------	--------

9	00572470R	Směs travní luční I. - krátkodobá PROF1, á 25 kg	kg	1,85000	121,00	223,85
---	-----------	--	----	---------	--------	--------

<b>Díl 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>	<b>409,06</b>
---------------	--------------------------------	---------------

10	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	2,70900	151,00	409,06
----	--------------	---	---	---------	--------	--------

*na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty*

<b>Díl 96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>	<b>10 578,00</b>
---------------	---------------------------	------------------

11	969021121R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm	m	43,00000	246,00	10 578,00
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------

stávající odpadní potrubí : 43 43,00000

<b>Díl 8</b>	<b>Trubní vedení</b>	<b>42 090,10</b>
--------------	----------------------	------------------

12	871373121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN do 300	m	43,00000	62,70	2 696,10
----	--------------	---	---	----------	-------	----------

13	286135329R	Trubka kanalizační plastová, podrobná specifikace viz. PD	m	43,00000	511,00	21 973,00
----	------------	---	---	----------	--------	-----------

14	745431350	Montáž kabel Al sk.3 do 1 kV do 2,50 kg uložený volně	m	90,00000	75,40	6 786,00
----	-----------	---	---	----------	-------	----------

15	34113124	kabel silový s Al jádrem 1 kV 4x50mm2	m	45,00000	105,00	4 725,00
----	----------	---------------------------------------	---	----------	--------	----------

16	34113199	kabel pro přenos dat TCEPKPFLE 10x4x0,8	m	45,00000	98,00	4 410,00
----	----------	---	---	----------	-------	----------

17	25574 R	Drobný spojovací materiál elektro (svorky, šrouby aj.)	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00
----	---------	--	-----	---------	----------	----------

<b>Celkem</b>						<b>105 582,78</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

### Položkový rozpočet

<b>S:</b>	505	Přeložka odpadního potrubí, elektro
<b>C:</b>	505	04

#	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
---	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

--	--	--	--	--	--	--