

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/101 Kladno, Vrapická - havárie odvodnění

Objekt:

01 - SO 01 Havárie odvodnění

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

31. 10. 2022

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 113 274,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 113 274,80	21,00%	443 787,71
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 557 062,51

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

III/101 Kladno, Vrapická - havárie odvodnění

Objekt:

01 - SO 01 Havárie odvodnění

Místo:

Datum: 31. 10. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 113 274,80

HSV - Práce a dodávky HSV

1 918 231,67

1 - Zemní práce

1 158 727,85

2 - Zakládání

29 534,10

4 - Vodorovné konstrukce

19 643,24

8 - Trubní vedení

652 552,31

998 - Přesun hmot

57 774,17

Ostatní - Ostatní

195 043,13

999 - Skládkovné

195 043,13

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

III/101 Kladno, Vrapická - havárie odvodnění

Objekt:

01 - SO 01 Havárie odvodnění

Místo:

Datum: 31. 10. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 113 274,80

D HSV Práce a dodávky HSV 1 918 231,67

D 1 Zemní práce 1 158 727,85

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	192,000	89,50	17 184,00
	VV		24*8		192,000		
	VV		Součet		192,000		
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	8,000	50,40	403,20
3	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	19,400	319,00	6 188,60
	VV		(1,0*14)+(0,9*6)		19,400		
	VV		Součet		19,400		
4	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	5,400	307,00	1 657,80
	VV		0,9*6		5,400		
	VV		Součet		5,400		
5	K	131251201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	17,563	975,00	17 123,93
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		"cílová jáma protlaku" (2,0*2,0*4,2)		16,800		
	VV		"pro kopané sondy" 1,5*1,5*2,0*5		22,500		
	VV		"odpočet povrchů" -		-4,175		
	VV		((2,0*2,0*0,2)+(1,5*1,5*0,45*2)+(1,5*1,5*0,2*3))				
	VV		Součet		35,125		
	VV		"hor 3 50%" 35,125*0,5		17,563		
6	K	131251202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	15,600	723,00	11 278,80
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		"startovací jáma protlaku" (4,0*2,0*4,2)		33,600		
	VV		"odpočet povrchů" -(4,0*2,0*0,3)		-2,400		
	VV		Součet		31,200		
	VV		"hor 3 50%" 31,2*0,5		15,600		
7	K	131351201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	17,563	1 290,00	22 656,27
	VV		"hor 4 50%" 35,125*0,5		17,563		
	VV		Součet		17,563		
8	K	131351202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	15,600	966,00	15 069,60
	VV		"hor 4 50%" 31,2*0,5		15,600		
	VV		Součet		15,600		
9	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	119,812	525,00	62 901,30
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		"stoka V" (1,0*2,7*30)+(1,0*2,45*19,0)+(1,0*1,2*6,0)		134,750		
	VV		"stoka V1" (1,0*1,25*3,4)		4,250		
	VV		"rozšíření pro šachty a vpusti"		82,875		
	VV		(1,5*2,5*7,8)+(0,5*1,5*5*12,5)+(1,5*2,5*1,8)				
	VV		"přípojky" (0,9*2,1*19,2)		36,288		
	VV		"odpočet povrchů" -		-18,540		
	VV		((1,0*30,0*0,2)+(1,0*28*0,3)+(0,9*8*0,3)+(0,9*11*0,2))				
	VV		Součet		239,623		
	VV		"hor 3 50%" 239,623*0,5		119,812		
10	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	119,812	710,00	85 066,52
	VV		"hor 4 50%" 239,623*0,5		119,812		
	VV		Součet		119,812		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení (1,2*1,7*19,4)+(1,1*1,6*5,4)	m3	49,080	591,00	29 006,28
	VV		Součet		49,080		49,080
12	K	141721222	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m s protlačením potrubí průměru vrtu přes 400 do 450 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	10,000	19 115,00	191 150,00
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		"stoka V1 - pod komunikací" 10		10,000		10,000
	VV		Součet		10,000		10,000
13	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	90,800	139,00	12 621,20
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		"stoka V" (2*1,2*6,0)		14,400		14,400
	VV		"stoka V1" (2*1,25*3,4)		8,500		8,500
	VV		"rozšíření pro šachty a vpusti"(0,5*2*5*12,5)+(1,5*2*1,8)		67,900		67,900
	VV		Součet		90,800		90,800
14	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	359,140	250,00	89 785,00
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		"stoka V" (2*2,7*30)+(2*2,45*19,0)		255,100		255,100
	VV		"rozšíření pro šachty a vpusti" (1,5*2*7,8)		23,400		23,400
	VV		"přípojky" (2*2,1*19,2)		80,640		80,640
	VV		Součet		359,140		359,140
15	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	90,800	82,90	7 527,32
16	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	359,140	125,00	44 892,50
17	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	60,000	111,00	6 660,00
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		"pro kopané sondy" 1,5*4*2,0*5		60,000		60,000
	VV		Součet		60,000		60,000
18	K	151101202	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl přes 4 do 8 m	m2	84,000	184,00	15 456,00
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		" cílová jáma protlaku" ((2,0+2,0)*2*4,2)		33,600		33,600
	VV		"startovací jáma protlaku" ((4,0+2,0)*2*4,2)		50,400		50,400
	VV		Součet		84,000		84,000
19	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	60,000	36,40	2 184,00
20	K	151101212	Odstranění příložného pažení stěn hl přes 4 do 8 m	m2	84,000	65,60	5 510,40
21	K	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	22,500	63,60	1 431,00
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		"pro kopané sondy" 1,5*1,5*2,0*5		22,500		22,500
	VV		Součet		22,500		22,500
22	K	151101302	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl přes 4 do 8 m	m3	50,400	70,60	3 558,24
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		" cílová jáma protlaku" (2,0*2,0*4,2)		16,800		16,800
	VV		"startovací jáma protlaku" (4,0*2,0*4,2)		33,600		33,600
	VV		Součet		50,400		50,400
23	K	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	22,500	14,60	328,50
24	K	151101312	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl přes 4 do 8 m	m3	50,400	15,30	771,12
25	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	47,200	134,00	6 324,80
	VV		" cílová jáma protlaku" (2,0*2,0*4,2)		16,800		16,800
	VV		"odpočet povrchů" -((2,0*2,0*0,2))		-0,800		-0,800
	VV		"startovací jáma protlaku" (4,0*2,0*4,2)		33,600		33,600
	VV		"odpočet povrchů" -(4,0*2,0*0,3)		-2,400		-2,400
	VV		Součet		47,200		47,200
26	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	291,173	83,50	24 312,95
	VV		"zásyp, obsyp, podkladní šterkopisek" 237,903+39,935+13,335		291,173		291,173
	VV		Součet		291,173		291,173
27	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	152,975	282,00	43 138,95
	VV		"výkopek na skládku" (15,6+17,563+119,812)		152,975		152,975
	VV		Součet		152,975		152,975

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	152,975	327,00	50 022,83
	VV		"výkopek na skládku" (15,6+17,563+119,812)		152,975		
	VV		Součet		152,975		
29	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	291,173	162,00	47 170,03
	VV		"zásyp, obsyp, podkladní štěrkopísek"		291,173		
	VV		237,903+39,935+13,335		291,173		
	VV		Součet		291,173		
30	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	291,173	20,80	6 056,40
	VV		"zásyp, obsyp, podkladní štěrkopísek"		291,173		
	VV		237,903+39,935+13,335		291,173		
	VV		Součet		291,173		
31	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním		237,903	156,00	37 112,87
	VV		"hloubení rýh" 239,623		239,623		
	VV		"hloubení jam" 31,2+35,125		66,325		
	VV		"odpočet vytlačená kubatura"		-		
	VV		((0,9*0,56*19,2)+(1,0*0,69*58,35)+(1,0*0,81*5,9)+(1,21*7,8)+(0,4*5)+(1,5*0,9*1,4))		-68,045		
	VV		Součet		237,903		
32	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	488,677	516,25	252 279,50
	VV		237,903*1,67*1,23		488,677		
	VV		Součet		488,677		
33	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m		36,935	228,00	8 421,18
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		"DN 200" (0,9*0,41*19,2)		7,085		
	VV		"DN 300" ((1,0*0,54)-0,08)*58,35		26,841		
	VV		"DN 400" ((1,0*0,66)-0,15)*5,9		3,009		
	VV		Součet		36,935		
34	M	58337331	štěrkopísek frakce 0/22	t	75,868	441,25	33 476,76
	VV		36,935*1,67*1,23		75,868		
	VV		Součet		75,868		
D 2			Zakládání				29 534,10
35	K	212751133	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 neperforovaná včetně lože otevřený výkop DN 80 pro meliorace	m	19,200	308,00	5 913,60
	VV		19,2		19,200		
	VV		Součet		19,200		
36	K	212751134	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 neperforovaná včetně lože otevřený výkop DN 100 pro meliorace	m	65,250	362,00	23 620,50
	VV		"viz TZ a PD" 59,35+5,9		65,250		
	VV		Součet		65,250		
D 4			Vodorovné konstrukce				19 643,24
37	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	13,355	1 150,00	15 358,25
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		"DN 200" (0,9*0,15*19,2)		2,592		
	VV		"DN 300" (1,0*0,15*58,35)		8,753		
	VV		"DN 400" (1,0*0,15*5,9)		0,885		
	VV		"šachty" 1,5*1,5*0,1*3		0,675		
	VV		"vpusti" ((0,6*0,6*0,1*5)+(0,9*1,5*0,2))		0,450		
	VV		Součet		13,355		
38	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	1,013	4 230,00	4 284,99
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		"šachty" 1,5*1,5*0,15*3		1,013		
	VV		Součet		1,013		
D 8			Trubní vedení				652 552,31
39	K	871350330	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 16 z polypropylenu DN 200	m	19,200	177,00	3 398,40
	VV		"viz TZ a PD" 19,2		19,200		
	VV		Součet		19,200		
40	M	28617095	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 200x600mm SN16	m	19,488	1 468,42	28 616,57
	VV		19,2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		19,488		
41	K	871370330	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 16 z polypropylenu DN 300	m	58,350	189,00	11 028,15
	VV		"viz TZ a PD" 55+3,35		58,350		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		58,350		
42	M	28617097	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 300x6000mm SN16	m	59,225	2 745,62	162 609,34
	VV		58,35*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		59,225		
43	K	871390330	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 16 z polypropylenu DN 400	m	15,900	213,00	3 386,70
	VV		"viz TZ a PD" 15,9		15,900		
	VV		Součet		15,900		
44	M	28617098	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 400x6000mm SN16	m	16,139	5 079,50	81 978,05
	VV		15,9*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		16,139		
45	K	877350310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	6,000	296,00	1 776,00
	VV		"viz TZ a PD" 6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
46	M	28617173	koleno kanalizační PP SN16 30° DN 200	kus	6,000	618,13	3 708,78
47	K	877370320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 300	kus	6,000	742,00	4 452,00
	VV		"viz TZ a PD" 6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
48	M	28617215	odbočka kanalizační PP SN16 45° DN 300/200	kus	6,000	5 094,18	30 565,08
49	K	892352121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	6,000	903,00	5 418,00
50	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	3,000	1 170,00	3 510,00
51	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	1 320,00	1 320,00
52	K	89441R001	kanalizační šachta z prefa dílců vč. poklopu - dodávka a montáž	kus	2,000	31 130,00	62 260,00
	VV		"viz TZ a PD" 2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
53	K	89441R002	kanalizační šachta (spadiště) z prefa dílců vč. obložení dna a stěn čedičem a poklopu - dodávka a montáž	kus	1,000	75 200,00	75 200,00
	VV		"viz TZ a PD" 1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
54	K	895941102	Osazení vpusti kanalizační horské z betonových dílců rozměru 1200/600 mm	kus	2,000	4 340,00	8 680,00
	VV		"viz TZ a PD" 2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
55	M	59224320	vpust' horská betonová spodní díl 150x120x200	kus	2,000	21 423,81	42 847,62
56	M	59224323	vpust' horská betonová prstenec 150x120x30	kus	2,000	13 663,64	27 327,28
57	M	59224330	vpust' horská betonová zákrytová deska vč. mříží z polyplastu 150x120x15	kus	2,000	2 892,42	5 784,84
58	K	895941341	Osazení vpusti uliční DN 500 z betonových dílců dno s výtokem	kus	5,000	1 200,00	6 000,00
	VV		"viz TZ a PD" 5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
59	M	59224473	vpust' uliční DN 500 kaliště s odtokem 200mm 500/245x65mm	kus	5,000	2 313,98	11 569,90
60	K	895941351	Osazení vpusti uliční DN 500 z betonových dílců skruž horní pro čtvercovou vtokovou mříž	kus	5,000	898,00	4 490,00
	VV		"viz TZ a PD" 5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
61	M	59224460	vpust' uliční DN 500 betonová 500x190x65mm čtvercový poklop	kus	5,000	2 419,00	12 095,00
62	K	895941362	Osazení vpusti uliční DN 500 z betonových dílců skruž středová 590 mm	kus	5,000	1 240,00	6 200,00
	VV		"viz TZ a PD" 5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
63	M	59224462	vpust' uliční DN 500 skruž průběžná vysoká betonová 500/590x65mm	kus	5,000	888,75	4 443,75
64	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košu na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	5,000	1 450,00	7 250,00
	VV		"viz TZ a PD" 5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
65	M	55241R40	mříž uliční vpusti dle ČSN EN 124	kus	5,000	3 801,63	19 008,15
66	M	55241001	koš kalový pod kruhovou mříž - těžký	kus	5,000	1 525,94	7 629,70
67	K	89930R001	Napojení na stávající stoku	kpl	1,000	9 999,00	9 999,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
68	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	28,916	1 090,00	31 518,44
69	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	28,916	908,00	26 255,73

D Ostatní Ostatní 195 043,13

D 999 Skládkovné 195 043,13

70	K	171201231A	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	520,115	375,00	195 043,13
----	---	------------	--	---	---------	--------	------------

VV (152,975+152,975)*1,7 520,115

VV Součet 520,115