

## Příloha č. 1 ke smlouvě o dílo

Číslo smlouvy objednatele: 158/2021

Číslo smlouvy zhotovitele: 033\_006/2021

### Oceněný soupis prací

Obsah:

Rekapitulace stavby - Objektů a soupisu prací Chlumecký p. (Chlumec)-opevnění VT-havárie  
(str. 1–54)

Rekapitulace stavby - Objektů a soupisu prací Oprava a statické zajištění krajnice vozovky v  
Chlumci, ul. Krušnohorská  
(str. 1-8)

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2 07 18 082  
Stavba: Chlumecký p. (Chlumeck)-opevnění VT-havárie

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 12. 1. 2021  
Zadavatel: IČ:  
DIČ:  
Zhotovitel: IČ:  
DIČ:  
Projektant: IČ: 28387767  
MÜRABELL s.r.o. DIČ: CZ28387767  
Zpracovatel: IČ:  
DIČ:  
Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>1 599 960,54</b>
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně <b>1 599 960,54</b>	Výše daně <b>335 991,71</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>1 935 952,25</b>

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2 07 18 082

**Stavba:** Chlumecký p. (Chlumeč)-opevnění VT-havárie

Místo: Datum: 12. 1. 2021

Zadavatel: Projektant: MÜRABELL s.r.o.

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>1 599 960,54</b>	<b>1 935 952,25</b>
<b>SO 01</b>	<b>Oprava opevnění-část 1 (POh)</b>	1 156 651,73	1 399 548,59
SO 01.1	Oprava opevnění břehů (POh)	1 053 218,37	1 274 394,23
SO 01.2	Oprava opevnění dna (POh)	103 433,36	125 154,37
<b>SO 02</b>	<b>Oprava opevnění-část 2 (čp.90 K.Vrbová)</b>	45 786,75	55 401,97
SO 02.1	Oprava opevnění břehů (čp.90 K.Vrbová)	18 046,27	21 835,99
SO 02.2	Oprava opevnění-Dno část 2 (čp.90 K.Vrbová)	27 740,48	33 565,98
<b>SO 03</b>	<b>Odvodnění komunikace, Zábradlí (Město)</b>	42 711,61	51 681,05
<b>SO 04</b>	<b>Objekty (POh)</b>	87 515,49	105 893,74
SO 04.1	Lávka (POh)	69 515,32	84 113,54
SO 04.2	Vodovod (POh)	18 000,17	21 780,21
<b>SO 05</b>	<b>Vegetační úpravy (POh)</b>	114 794,96	138 901,90
SO 05.1	Kácení (POh)	25 021,80	30 276,38
SO 05.2	Náhradní výsadba (POh)	89 773,16	108 625,52
<b>VON 1</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady (POh)</b>	88 500,00	107 085,00
<b>VON 2</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady (čp.90 K.Vrbová)</b>	10 600,00	12 826,00
<b>VON 3</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady (Město)</b>	53 400,00	64 614,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chlumecký p. (Chlumeck)-opevnění VT-havárie

Objekt:

SO 01 - Oprava opevnění-část 1 (POh)

Soupis:

**SO 01.1 - Oprava opevnění břehů (POh)**

Místo:

Datum: 12. 1. 2021

Zadavatel:

Projektant: MÜRABELL s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 053 218,37**

D	1	Zemní práce				192 917,45	
1	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	KUS	11,000	264,79	2 912,69
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm				
	VV		"příloha C.5,D.2a				
	VV	A1	3"ks"dn kmene 100 mm		3,000		
	VV	B1	4"ks"dn kmene 200 mm		4,000		
	VV	C1	4"ks"dn kmene 300 mm		4,000		
	VV	D1	"Celkem: "A1+B1+C1		11,000		
2	K	113106021R	Bourání stávajícího opevnění koryta ručně-betonové desky tl.10 cm prováděné v OP sítí -podzemní vedení	M2	4,890	73,52	359,51
	PP		Bourání stávajícího opevnění koryta ručně-betonové desky tl.10 cm prováděné v OP sítí -podzemní vedení				
	VV		"příloha D.2				
	VV		"Bourání betonových desek (chodníku) v tl. 0,15 cm do bet. lože, prováděné v OP sítí				
	VV	A2	4.89		4,890		
3	K	114203202	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od malty	M3	2,679	468,04	1 253,88
	PP		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb od malty				
	VV		"příloha D.1, D.5				
	VV		"30% z tříděného kamene				
	VV	A3	8.93*0.3		2,679		
4	K	114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic podle druhu, velikosti nebo tvaru	M3	8,930	256,58	2 291,26
	PP		Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb podle druhu, velikosti nebo tvaru				
	VV		"příloha D.1, D.5				
	VV	A4	7.47+1.46		8,930		
5	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	M	3,000	224,07	672,21
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm				
	VV		"Dočasné podepření ve výkopu, průměrná délka 1,5 m				
	VV		"D.2, D.3				
	VV	A5	2"ks" *1.5 "DN 100mm OCEL		3,000		
6	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	M	12,500	190,21	2 377,63
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřeb				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	M	4,000	249,09	996,36
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 500 mm				
	VV		"příloha D.2, D.3				
	VV		"Dočasné podepření ve výkopu a vodním toku, průměrná délka 4,0m				
	VV	A7	1"ks"*4 "DN 350mm		4,000		
8	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	M	1,500	353,82	530,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm				
	VV		"Dočasné podepření ve výkopu, průměrná délka 1,5 m				
	VV		"D.2, D.3				
	VV	A8	"1*ks" *1.5 "DN 300mm beton		1,500		
9	K	124253101	Vykopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	M3	22,756	93,76	2 133,60
	PP		Vykopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		"příloha D.5, tab				
	VV		"50% výkop v hor. tř. 3				
	VV	A9	$(45.51 - ((2.11 + 2.22)/2 + 7.98/3 + 0.72) - (1.71 + 0.39)/2) * 0.5\%$		19,458		
	VV	B9	$((2.11 + 2.22)/2 + 7.98/3 + 0.72) + (1.71 + 0.39)/2 * 0.5\%$		3,298		
	VV	C9	"Celkem: "A9+B9		22,756		
10	K	124353101	Vykopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	M3	22,756	171,47	3 901,97
	PP		Vykopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		"příloha D.5, tab				
	VV		"50% výkop v hor. tř. 4				
	VV	A10	$(45.51 - ((2.11 + 2.22)/2 + 7.98/3 + 0.72) - (1.71 + 0.39)/2) * 0.5\%$		19,458		
	VV	B10	$((2.11 + 2.22)/2 + 7.98/3 + 0.72) + (1.71 + 0.39)/2 * 0.5\%$		3,298		
	VV	C10	"Celkem: "A10+B10		22,756		
11	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	22,500	383,44	8 627,40
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny				
	VV		"příloha D.5, tab				
	VV		"Výkopy a odkopy ve vodním toku v zemině tř. 4, OP sítí (podzemní vedení)				
	VV	A11	$((2.11 + 2.22)/2 + 7.98/3 + 0.72) + (1.71 + 0.39)/2$		6,595		
	VV		"Výkopy a odkopy ve vodním toku v zemině tř. 5, OP sítí (podzemní vedení), pažený výkop				
	VV	B11	$((4.77 + 4.62)/2 + 14.70/3 + 3.16) + ((4.71 + 1.59)/2)$		15,905		
	VV	C11	"Celkem: "A11+B11		22,500		
12	K	131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	M3	33,903	252,13	8 547,96
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3				
	VV		"příloha D.5, tab				
	VV		"50% výkop v hor. tř. 3				
	VV	A12	$(94.49 - (3.04 + 4.77 + 4.62/2 + 14.70/3 + 3.16) - (3.00 + 4.71 + 1.59/2)) * 0.5\%$		33,903		
	VV	B12	"Celkem: "A12		33,903		
13	K	131351203	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	M3	33,903	492,93	16 711,81
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3				
	VV		"příloha D.5, tab				
	VV		"50% výkop v hor. tř. 4				
	VV	A13	$(94.49 - (3.04 + 4.77 + 4.62/2 + 14.70/3 + 3.16) - (3.00 + 4.71 + 1.59/2)) * 0.5\%$		33,903		
	VV	B13	"Celkem: "A13		33,903		
14	K	131451204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	M3	26,685	711,71	18 991,98
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3				
	VV		"příloha D.5, tab				
	VV		"Výkopy a odkopy ve vodním toku v zemině tř. 5, prováděné strojně, pažený výkop				
	VV	A14	$(3.04 + 4.77/2) + (3.00 + 4.71/2)$		10,780		
	VV		"Výkopy a odkopy ve vodním toku v zemině tř. 5, OP sítí (podzemní vedení), pažený výkop				
	VV	B14	$((4.77 + 4.62)/2 + 14.70/3 + 3.16) + ((4.71 + 1.59)/2)$		15,905		
	VV	C14	"Celkem: "A14+B14		26,685		
15	K	132312111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	M3	0,440	1 358,74	597,85
	PP		Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných				
	VV		"příloha D.2, D.5				
	VV	A15	0.55*0.8		0,440		
16	K	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	M3	94,490	40,36	3 813,62
	PP		Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m				
	VV	A16	$(94.49 - (3.04 + 4.77 + 4.62/2 + 14.70/3 + 3.16) - (3.00 + 4.71 + 1.59/2))$		67,805		
	VV	B16	$(3.04 + 4.77/2) + (3.00 + 4.71/2)$		10,780		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	C16	((4.77+4.62)/2+14.70/3+3.16)+((4.71+1.59)/2)		15,905		
	VV	D16	"Celkem: "A16+B16+C16		94,490		
17	K	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložením hl do 4 m	M3	94,490	9,22	871,20
	PP		Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příloženého, hloubky do 4 m				
18	K	151101901	Zřízení příloženého pažení stěn s ponecháním pažin ve výkopu hl do 4 m	M2	147,020	443,36	65 182,79
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeprání s ponecháním pažin ve výkopu příložené, hloubky do 4 m				
	VV		"D.5, tab				
	VV	A18	147.02"m2		147,020		
19	K	162211311	Vodorovné přemístění výkopku z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem do 10 m	M3	30,960	63,29	1 959,46
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s naložením a vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"D.5, tab				
	VV		"přesun kolečkem do 15 m (z celk. zásypu) z deponie				
	VV	A19	(5.51+6.95+3.10)+(4.47+7.65+3.28)		30,960		
	VV	B19	"Celkem: "A19		30,960		
20	K	162211319	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem ZKD 10 m	M3	30,960	68,73	2 127,88
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s naložením a vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m Příplatek k ceně za každých dalších 10 m				
	VV		"D.5, tab				
	VV		"přesun kolečkem do 15 m (z celk. zásypu) z deponie				
	VV	A20	(5.51+6.95+3.10)+(4.47+7.65+3.28)		30,960		
	VV	B20	"Celkem: "A20		30,960		
21	K	16230142R	Likvidace pařezů, štípání, odvoz na skládku s poplatkem	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Likvidace pařezů, štípání, odvoz na skládku s poplatkem...11 ks				
22	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3	M3	30,960	56,90	1 761,62
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m				
	VV		"vodorovné přemístění zeminy na mezideponii, zemina do zásypu				
	VV	A22	30.96"m3		30,960		
	VV	B22	"Celkem: "A22		30,960		
23	K	162351123	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5	M3	16,500	64,58	1 065,57
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m				
	VV		"vodorovné přemístění zeminy na mezideponii, zemina do zásypu				
	VV	A23	39.21-30.96"m3"celkový zásyp-zeminy z hor. 3		8,250		
	VV		"vodorovné přemístění zeminy z mezideponie, zemina do zásypu				
	VV	B23	(39.21-30.96)"m3"30,96 m3 odvoz kolečkem		8,250		
	VV	C23	"Celkem: "A23+B23		16,500		
24	K	16275111R	Vod přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 3 na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	M3	2,943	320,00	941,76
	PP		Vod přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 3 na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy				
25	K	16275113R	Vod přemístění výkopku z horniny tř. 4 a 5 na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	M3	52,778	440,00	23 222,32
	PP		Vod přemístění výkopku z horniny tř. 4 a 5 na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy				
26	K	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3	M3	8,250	143,58	1 184,54
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5				
	VV		"naložení na mezideponii, zemina do zásypu				
	VV	A26	39.21"m3"-30.96 "30,96 m3 odvoz kolečkem		8,250		
	VV	B26	"Celkem: "A26		8,250		
27	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	39,210	101,80	3 991,58
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				
	VV		"D.5, tab				
	VV		"Zásyp hutněný výkopkem				
	VV	A27	39.21"m3		39,210		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	M2	57,320	59,90	3 433,47
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
	VV		"příloha D.5, tab				
	VV	A28	57.32"m2"tl. 150 mm		57,320		
	VV	B28	"Celkem: "A28		57,320		
29	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	T	13,757	445,60	6 130,12
	PP		zemina pro terénní úpravy - ornice				
	VV	A29	57.32"m2**0.15"m**1.6		13,757		
30	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	M2	57,320	4,63	265,39
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		"příloha D.5, tab				
	VV	A30	57.32"m2		57,320		
31	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	KG	0,860	84,00	72,24
	PP		osivo jetelotráva intenzivní víceletá				
32	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	M2	57,320	17,22	987,05
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním				
	VV		"příloha D.5, tab				
	VV		"pod ohumusování				
	VV	A32	57.32"m2		57,320		
	VV	B32	"Celkem: "A32		57,320		
	D	2	<b>Zakládání</b>				<b>53 192,09</b>
33	K	21279231R	Drenážní prostupy ve zdivu - tr. HDPE, DN 80 mm	M	25,200	82,80	2 086,56
	PP		Drenážní prostupy ve zdivu - tr. HDPE, DN 80 mm, montáž a dodávka				
	VV		"Drény-o80mm HDPE, příloha D.6				
	VV		"dl.0,8 m-24 ks, dl.1,0m-6 ks				
	VV	A33	24"ks**0.8"délka"+6"ks**1"délka		25,200		
	VV	B33	"Celkem: "A33		25,200		
34	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	M3	11,658	1 164,13	13 571,43
	PP		Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm				
	VV		"Lože z kameniva hrubého drceného, tl.15 cm,				
	VV		"příloha D.5, tab				
	VV	A34	(83.47-5.75)"m2**0.15		11,658		
35	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	M2	0,716	346,30	247,95
	PP		Bednění základů desek zřízení				
	VV		"OPRAVA CHODNÍKU				
	VV		"Bednění jednostranné výšky 0,15m, včetně stabilizace, osazení a demontáž				
	VV		"příloha D.5, tab				
	VV	A35	(1.72+3.05)*0.15		0,716		
36	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	M2	0,716	94,77	67,86
	PP		Bednění základů desek odstranění				
37	K	27435111R	Bednění základových pasů	M2	92,860	400,80	37 218,29
	PP		Bednění základových pasů				
	VV		"Bednění líce základového pasu, montáž a demontáž				
	VV		"příloha D.5,D.6				
	VV	A37	(5.22+12.81)+(6.65+10.23)+7.37+(8.72+12.68)+(6.63+10.68)+(1.20+1.39+0.82+0.88+2*2.36+2.86)		92,860		
	D	3	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>545 472,65</b>
38	K	311101211	Vytvoření prostupů do 0,02 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	M	0,920	86,00	79,12
	PP		Vytvoření prostupů nebo suchých kanálků v betonových zdech nosných z monolitického betonu a železobetonu vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených, svislých vložkami z trub, prefabrikovaných dílců, dutinových tvarovek, apod., bez jejich dodání trvale osazenými na sraz, včetně polohového zajištění v bednění při betonáži, vnější průřezové plochy do 0,02 m2				
	VV		"Prostup kruhový O150mm (bednění ztracené tr.DN 150 mm (0.36+0.56)		0,920		
39	M	28619324	trubka kanalizační PE-HD D 160mm	M	0,994	482,40	479,51
	PP		trubka kanalizační PE-HD D 160mm				
	VV		"Prostup kruhový O150mm (bednění ztracené tr.DN 150 mm (0.36+0.56)		0,920		
	VV	A39	A39 * 1.08"Koefficient množství		0,994		
	VV	B39					
40	K	321212345	Oprava zdiva vodních staveb do 3 m3 z lomového kamene obkladního včetně jeho dodání	M3	0,399	6 945,35	2 771,19

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Oprava zdiva nadzákladového z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě, na maltu cementovou včetně dodání kamene z kamene lomařsky upraveného s vyspárováním cementovou maltou, zdiva obkladního, malta MC25, prostředí MX 3.2				
	VV	A40	31.92*0.25*0.05"%		0,399		
41	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	M3	36,835	6 729,09	247 866,03
	PP		Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu				
	VV		"příloha D.5,D.6				
	VV		"Opěrné zdi, lícní zdivo z lomového kamene (žula) v tl. 25-30 cm, včetně dodání kamene a spárováním, malta MC25, prostředí MX 3.2				
	VV	A41	0.467*12.3+(0.467+0.561)*1.525+(0.578+0.624)*3.69/2+(0.624+0.582)*0.96/2+(0.541+0.534)*0.97/2		10,630		
	VV	B41	(0.534+0.467)*1.65/2+(0.657+0.754)*2.5/2+(1.378+1.685)*0.25+31.92*0.25*0.05"%		3,754		
	VV	C41	(0.443+0.483)/2*0.71+(0.483+0.529)/2*3.39+(0.529+0.534)/2*0.77+(0.585+0.673)/2*0.72		2,906		
	VV	D41	(0.673+0.658)/2*3.36+(0.41)*2.2+(0.55+0.535)/2*9.5+0.535*6.5+0.626*13.4-0.303*1.3-0.273*0.8		19,545		
	VV	E41	"Celkem: "A41+B41+C41+D41		36,835		
42	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	T	0,383	38 574,23	14 773,93
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500				
	VV		"Opěrné zdi, příloha D.5,D.6				
	VV		"výztuž B 500B				
	VV	A42	0.383*t		0,383		
43	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	T	0,623	33 409,35	20 814,03
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí				
	VV		"Opěrné zdi, příloha D.5,D.6				
	VV		"Výztužná síť, ocel kari 8x8/150x150, 5,26 kg/m2				
	VV	A43	(24.04+17.00+21.92+35.76)*5.26*1.2/1000		0,623		
44	K	326312521R	Zdivo základové a nadzákladové z betonu C 25/30 XC2 objemu nad 3 m3	M3	74,075	3 141,00	232 669,58
	PP		Zdivo nadzákladové z betonu bez zvýšených nároků na prostředí objemu přes 3 m3 tř. C 20/25 XC2				
	VV		"příloha D.5,D.6				
	VV		"Opěrné zdi, těleso zdi a základ, C25/30 XC2				
	VV	A44	0.657*12.3+(0.657+0.803)*1.525+(0.986+0.919)*3.69/2+(0.919+0.974)*0.96/2+(0.787+0.741)*0.97/2+(0.741+0.729)*1.65/2		16,685		
	VV	B44	(1.132+1.456+2.75+1.45+1.435+1.314+1.383)*0.25+(1.346+1.335)*1.25+(0.614+0.585)/2*0.71+(0.585+0.749)/2*3.39+(0.749+0.801)/2*0.77		9,365		
	VV	C44	(0.992+0.932)/2*0.72+(0.932+0.922)/2*3.36+(1.02+1.034)/2*9.5+1.238*6.5+3.601*2.2-		48,025		
	VV	D44	1.68*1.6+1.539*13.4+0.303*1.3+0.153*0.7+0.07*0.8		74,075		
	VV		"Celkem: "A44+B44+C44				
45	K	326351111	Bednění ploch rovinných konstrukce tl do 1 m	M2	41,254	368,42	15 198,80
	PP		Bednění betonových konstrukcí ploch rovinných konstrukce tl. do 1 m				
	VV		"Bednění rubu zdi, prostupů- jednostranné včetně vzpěr, montáž a demontáž				
	VV		"příloha D.5,D.6				
	VV	A45	6.65+7.92+7.37+7.38+9.85+(0.78*0.8*2+1.38*0.2+0.16+0.8*0.5)		41,254		
	VV	B45	"Celkem: "A45		41,254		
46	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,00 m se zabetonováním	KUS	5,000	268,72	1 343,60
	PP		Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek				
	VV		"využití stávajících sloupků				
	VV	A46	5"ks		5,000		
47	K	348181113	Montáž dřevěného oplocení z dílců výšky přes 1 do 1,5 m	M	12,500	112,61	1 407,63
	PP		Montáž oplocení z dílců dřevěných na předem osazené sloupky, výšky přes 1 do 1,5 m				
	VV		"zpětné osazení původního plotu				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	A47	12.5		12,500		
48	K	34832121R	Zábradelní zídky a podezdívky ze betonu tř. C 25/30	M3	0,431	2 952,00	1 272,31
	PP		Zábradelní zídky a podezdívky z betonu tř. C 25/30				
	VV		"příloha D.2, D.5				
	VV		"Podezdívka plotu, C25/30 XC2				
	VV	A48	1.078*0.4		0,431		
49	K	348351211	Bednění zábradelních zídek a podezdívek plné zřízení	M2	2,872	534,92	1 536,29
	PP		Bednění zábradelních zídek a podezdívek bez profilování i s				
	VV		profilováním, s půdorysem přímým nebo zakřiveným plné zřízení				
	VV		"Bednění, podezdívka plotu				
	VV		"příloha D.2, D.5				
	VV	A49	1.078*2+(1.05+0.74)*0.4		2,872		
50	K	348351212	Bednění zábradelních zídek a podezdívek plné odstranění	M2	2,872	79,56	228,50
	PP		Bednění zábradelních zídek a podezdívek bez profilování i s				
	VV		profilováním, s půdorysem přímým nebo zakřiveným plné odstranění				
	VV		"Bednění, podezdívka plotu				
	VV		"příloha D.2, D.5				
	VV	A50	1.078*2+(1.05+0.74)*0.4		2,872		
51	K	348501211	Osazení oplocení z dřevěných prken výšky do 2 m	M	12,500	402,57	5 032,13
	PP		Osazení dřevěného oplocení na sloupky v osové vzdálenosti do 4 m				
	VV		výšky přes 1 do 2 m z prken				
	VV		"zpětné osazení				
	VV	A51	12.5*m		12,500		
	D	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>4 085,74</b>
52	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	0,270	953,92	257,56
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a				
	VV		štěrkopísku do 63 mm				
	VV		"Obsyp potrubí štěrkopískem za rubem zdi v délce 0,3 m				
	VV		"D.2, D.3				
	VV	A52	3"ks""0.3"m""0.3"m3/m		0,270		
53	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	0,128	2 579,23	330,14
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném				
	VV		výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15				
	VV		"příloha D.12				
	VV		"Podkladní beton, tl.10 cm				
	VV	A53	0.8*1.6*0.10		0,128		
	VV	B53	"Celkem: "A53		0,128		
54	K	45753111R	Drenážní prostupy - průběžný obsyp rubu kamenivem hrubým drceným, frakce 8-32mm	M3	1,500	1 035,00	1 552,50
	PP		Drenážní prostupy - průběžný obsyp rubu kamenivem hrubým drceným,				
	VV		frakce 8-32mm				
	VV		"Drény-obsyp rubu drceným kamenivem 8-32 mm				
	VV		"příloha D.4,D.6				
	VV	A54	0.05*30"ks		1,500		
55	K	46521012R	Schody z lomového kamene na maltu cementovou s vyspárováním tl 250 mm	M2	1,550	1 255,19	1 945,54
	PP		Schody z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu na				
	VV		cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250				
	VV		mm				
	VV		"Schody-lícni zdivo z lomového kamene (žula) tl. 25-30 cm,				
	VV		včetně dodání kamene a spárováním, malta MC25, prostředí				
	VV		MX 3.2				
	VV		"příloha D.5,D.6				
	VV	A55	1.55*m2		1,550		
	D	5	<b>Komunikace pozemní</b>				<b>1 477,66</b>
56	K	56475011R	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-63 mm tl 150 mm	M2	2,480	146,70	363,82
	PP		Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s				
	VV		rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV		"OPRAVA CHODNÍKU				
	VV		"příloha D.5, tab				
	VV	A56	1.52+0.96		2,480		
57	K	581124115	Kryt z betonu komunikace pro pěší tl. 150 mm	M2	2,480	449,13	1 113,84
	PP		Kryt z prostého betonu komunikací pro pěší tl. 150 mm				
	VV		"OPRAVA CHODNÍKU				
	VV		"Betonový chodník, betonovaný na místě, tl.150 mm, C25/30				
	VV		XC2				
	VV		"příloha D.2, D.4				
	VV	A57	1.52+0.96		2,480		
	D	6	<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>				<b>27 674,50</b>
58	K	628635412	Oprava spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 70 do 120 mm	M2	33,516	814,46	27 297,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Oprava spár zdiva z lomového kamene upraveného maltou cementovou (malta MC25, prostředí MX 3.2) s vysekáním a vyčištěním spar s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m hloubky spár přes 70 do 120 mm				
	VV		"příloha D.2,D.5				
	VV	A58	23.70+8.22+31.92"m2**0.05"%		33,516		
59	K	62864000R	Úprava líce dlažby kolem potrubí-vypracování a úprava tvaru kamene v líci dlažby	M2	0,950	396,90	377,06
	PP		Úprava líce dlažby kolem potrubí-vypracování a úprava tvaru kamene v líci dlažby				
	VV		"příloha D.7				
	VV	A59	0.95"m2		0,950		
	D	767	<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>784,75</b>
77	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	KG	37,984	20,66	784,75
	PP		Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním do 50 kg				
	VV		"stávajícího opevnění koryta-vedení hradítka a ocelová konstrukce jímky				
	VV		"příloha D.2				
	VV	A77	1.6*0.8*0.002*7850+(1.0*2+1.2)*5.59		37,984		
	D	8	<b>Trubní vedení</b>				<b>15 922,33</b>
60	K	871R	Nastavení potrubí v délce do 1,0m, obsyp potrubí štěrkopískem	KPL	1,000	1 350,00	1 350,00
	PP		Nastavení potrubí v délce do 1,0m, obsyp potrubí štěrkopískem				
	VV		"příloha D.2, D.3				
	VV	A60	1"kpł		1,000		
61	K	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	M2	27,400	301,91	8 272,33
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné				
	VV		"příloha D.5,D.6				
	VV		"Bednění oboustranné, montáž a demontáž (jímka)				
	VV	A61	2*(3.38+1.68+5.28+3.36)		27,400		
62	K	89931111R	Osazení, montáž a dodávka rámu hmotnosti do 50 kg vč. ukotvení	KUS	1,000	3 150,00	3 150,00
	PP		Osazení, montáž a dodávka rámu hmotnosti do 50 kg vč. ukotvení				
	VV		"Ocelový rám, ocel S235, žárové zinkování ponorem, D+M, 10,63 kg				
	VV		"příloha D.64				
	VV	A62	1"ks		1,000		
63	K	6051610R	Dřevěný poklop-prkna 35mm, svlaky 25mm, impregnace+lazura, montáž a dodávka	KUS	1,000	3 150,00	3 150,00
	PP		Dřevěný poklop-prkna 35mm, svlaky 25mm, impregnace+lazura, montáž a dodávka				
	VV		"příloha D.64				
	VV	A63	1"ks		1,000		
	D	9	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>80 852,53</b>
64	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	M2	2,976	57,54	171,24
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2				
	VV		"OPRAVA CHODNÍKU				
	VV		"příloha D.2, D.4				
	VV	A64	1.2*(1.52+0.96)		2,976		
65	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	M2	19,660	110,49	2 172,23
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm				
	VV		"příloha D.5, tab				
	VV		"Úprava líce prostupu potrubí (při osazování trouby)				
	VV	A65	2.39"m2"+2.71"m2		5,100		
	VV		"Úprava dilatační spáry				
	VV	B65	(1.12+1.55+1.34+1.20+1.70+2.13+1.06+1.32+1.57+1.57)		14,560		
	VV	C65	"Celkem: "A65+B65		19,660		
66	K	931994131	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 1,5 cm2	M	34,580	64,34	2 224,88
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem silikonovým spáry pracovní do 1,5 cm2				
	VV		"příloha D.5, tab				
	VV		"Úprava líce prostupu potrubí (při osazování trouby)				
	VV	A66	3.75"m"+4.52"m		8,270		
	VV		"Úprava dilatační spáry				
	VV	B66	(2.37+2.81+2.64+2.37+3.02+2.72+2.27+2.62+2.82+2.67)		26,310		
	VV	C66	"Celkem: "A66+B66		34,580		
67	K	966003818	Rozebrání oplocení s příčnicí a ocelovými sloupky z prken a latí	M	12,500	70,49	881,13
	PP		Rozebrání dřevěného oplocení se sloupky osově vzdálenosti do 4,00 m, výšky do 2,50 m, osazených do hloubky 1,00 m s příčnicí a ocelovými sloupky z prken a latí				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Sejmutí plotu z dřevěných polí, uložení do 10 m				
	VV		"příloha D.2				
	VV	A67	12.5"m		12,500		
68	K	966021112	Bourání konstrukcí LTM zdiva kamenného na MC strojně	M3	7,469	2 439,91	18 223,69
	PP		Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně ze zdiva kamenného, pro jakýkoliv druh kamene na maltu cementovou				
	VV		"Bourání stávajícího opevnění koryta-zdi z kamene a betonových tvárnic na MC, prováděné v OP sítí				
	VV		"příloha D.5, tab				
	VV	A68	((2.17+1.26)/2+7.47/3+1.46)+(2.37+0.44)/2+31.92*0.25*0.05		7,469		
69	K	966025112	Bourání konstrukcí LTM zdiva kamenného na MC strojně	M3	32,540	1 631,25	53 080,88
	PP		Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně ze zdiva kamenného, pro jakýkoliv druh kamene na maltu cementovou				
	VV		"příloha D.5, tab				
	VV		"Bourání strojní stávajícího opevnění koryta-zdi z kamene a betonových tvárnic na MC				
	VV	A69	39.61-((2.17+1.26)/2+7.47/3+1.46)-(2.37+0.44)/2		32,540		
70	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	M2	48,076	85,25	4 098,48
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou				
	VV		"příloha D.2,D.5, 40 barů				
	VV		"plocha zdiva, oprava porušeného zdiva				
	VV	A70	23.70+8.22+31.92"m2**0.05**%		33,516		
	VV		"Úprava dilatační spáry: očištění spáry sousedních konstrukcí				
	VV	B70	(1.12+1.55+1.34+1.20+1.70+2.13+1.06+1.32+1.57+1.57)		14,560		
	VV	C70	"Celkem: "A70+B70		48,076		
	D	997	Přesun suti				52 850,49
71	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	8,522	187,50	1 597,88
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
	VV		"dovoz do 10m - plot z dřevěných polí				
	VV	A71	0.75"t		0,750		
	VV		"odvoz na mezideponii do 300 m (využití v SO 01.2-dlažba ve dně)				
	VV	B71	2.68"m3**2.9"t/m3		7,772		
	VV	C71	"Celkem: "A71+B71		8,522		
72	K	99701352R	Odvoz suti na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	T	108,741	350,00	38 059,35
	PP		Odvoz suti na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy				
	VV		"nevhodný kámen, beton				
	VV		"Bourání stávajícího opevnění koryta-zdi z kamene a betonových tvárnic na MC, prováděné v OP sítí				
	VV	A72	21.66"t		21,660		
	VV		"Bourání strojní stávajícího opevnění koryta-zdi z kamene a betonových tvárnic na MC				
	VV	B72	94.366"t		94,366		
	VV		"Bourání betonových desek (chodníku) v tl. 0,15 cm, prováděné v OP sítí				
	VV	C72	1.247"t		1,247		
	VV		"Vysekání spár				
	VV	D72	1.843"t		1,843		
	VV		"odečet - využití v SO 01.2-dlažba ve dně				
	VV	E72	-(2.68+1.47)"m3**2.5"t/m3		-10,375		
	VV	F72	"Celkem: "A72+B72+C72+D72+E72		108,741		
73	K	99701353R	Odvoz kovového šrotu	T	0,038	1 200,00	45,60
	PP		Odvoz kovového šrotu				
	VV		"stávajícího opevnění koryta-vedení hradítka a ocelová konstrukce jímky				
	VV		"příloha D.2				
	VV	A73	(1.6*0.8*0.002*7850+(1.0*2+1.2)*5.59)/1000		0,038		
74	K	997221141	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů stavebním kolečkem do 50 m	T	7,740	108,08	836,54
	PP		Vodorovná doprava suti stavebním kolečkem s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m				
	VV		"doprava kameniva do 15 m ruční/kolečky				
	VV	A74	4.3"m3**1.8"t/m3		7,740		
75	K	997221151	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů stavebním kolečkem do 50 m	T	83,172	148,02	12 311,12
	PP		Vodorovná doprava suti stavebním kolečkem s naložením a se složením z kusových materiálů, na vzdálenost do 50 m				
	VV		"doprava betonu, kamene, výtuzže, bednění do 15 m ruční/kolečky				
	VV	A75	22.9"m3**2.2"t/m3"beton		50,380		
	VV	B75	13.0"m3**2.46"t/m3"kámen		31,980		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV	C75		23.2"m2"0.035"t/m2"bednění		0,812		
VV	D75		"Celkem: "A75+B75+C75		83,172		
D	998		<b>Přesun hmot</b>				<b>37 988,18</b>
76	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	T	174,562	217,62	37 988,18
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m				
D	OST		<b>Ostatní</b>				<b>40 000,00</b>
78	K	R_001	Jímkování, včetně převodu vody a čerpání vody	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
	PP		Jímkování, včetně převodu vody a čerpání vody				
	VV		"Stavební jímka, včetně převodu vody potrubím na Q~150 l/s, v dílčích úsecích, pro celou stavbu				
	VV	A78	1" kpl		1,000		
79	K	R_002	Rekultivace území - urovnání, doplnění humusu v tl. 0,15 m včetně nákupu, osetí	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
	PP		Rekultivace území - urovnání, doplnění humusu v tl. 0,15 m včetně nákupu, osetí				
	VV		"příloha D.2, plocha 84 m2				
	VV	A79	1" kpl		1,000		
	VV	B79	"Celkem: "A79		1,000		

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chlumecký p. (Chlumeč)-opevnění VT-havárie

Objekt:

SO 01 - Oprava opevnění-část 1 (POh)

Soupis:

**SO 01.2 - Oprava opevnění dna (POh)**

Místo:

Datum: 12. 1. 2021

Zadavatel:

Projektant: MÜRABELL s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**103 433,36**

D 1		Zemní práce	9 923,30				
1	K	113106021R	Bourání stávajícího opevnění koryta ručně-dlažba tl.20 cm prováděné v OP sítí -podzemní vedení	M2	4,140	73,52	304,37
	PP		Bourání stávajícího opevnění koryta ručně-dlažba tl.20 cm prováděné v OP sítí -podzemní vedení				
	VV		"příloha D.2, D.5, tab				
	VV		"Bourání stávajícího opevnění koryta-prováděné v OP sítí - podzemní vedení				
	VV	A1	(2.15+1.99)"m2		4,140		
2	K	114203101	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho	M3	2,346	255,72	599,92
	PP		Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho nebo se spárami vyplněnými pískem nebo drnem				
	VV		"Bourání stávajícího opevnění koryta-dlažby nasucho v tl.0,20 m				
	VV	A2	(9.15+2.58)"m2**0.2		2,346		
3	K	114203103	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty	M3	4,900	951,42	4 661,96
	PP		Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou				
	VV		"příloha D.2, D.5, tab				
	VV		"Bourání stávajícího opevnění koryta				
	VV	A3	(49.97-(2.15+1.99)-(9.15+2.58)-9.60)"m2**0.2		4,900		
4	K	114203202	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od malty	M3	4,900	468,04	2 293,40
	PP		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb od malty				
	VV		"Bourání stávajícího opevnění koryta, (zpětné využití)-30%				
	VV	A4	(49.97-(2.15+1.99)-(9.15+2.58)-9.60)"m2**0.2		4,900		
5	K	114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic podle druhu, velikosti nebo tvaru	M3	4,900	256,58	1 257,24
	PP		Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb podle druhu, velikosti nebo tvaru				
	VV		"Bourání stávajícího opevnění koryta, (zpětné využití)- 30%				
	VV	A5	(49.97-(2.15+1.99)-(9.15+2.58)-9.60)"m2**0.2		4,900		
6	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuťněním	M2	46,830	17,22	806,41
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuťněním				
	VV		"příloha D.6				
	VV	A6	31.97+9.28+5.58		46,830		
	VV	B6	"Celkem: "A6		46,830		
D 2		Zakládání	8 313,33				
7	K	21279231R	Drenážní prostupy ve zdivu - tr. HDPE, DN 80 mm	M	4,200	82,80	347,76
	PP		Drenážní prostupy ve zdivu - tr. HDPE, DN 80 mm, montáž a dodávka				
	VV		"Drenážní vstup HDPE DN 80mm, dl.60cm, příloha D.5,D.6				
	VV		"drenážní vstup prahu				
	VV	A7	7"ks**0.6"délka		4,200		
	VV	B7	"Celkem: "A7		4,200		
8	K	274315225R	Základové pasy z betonu prostého C 25/30 XC2	M3	1,785	2 961,00	5 285,39
	PP		Základové konstrukce z betonu pasy prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 XC2				
	VV		"Těleso prahu, C25/30 XC2				
	VV		"příloha D.5,D.6				
	VV	A8	0.6*(0.388*6+0.647)		1,785		
9	K	274351111	Bednění základových pasů tradiční oboustranné	M2	5,950	450,45	2 680,18
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů tradiční oboustranné				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Bednění líce základového pasu, oboustranné do 0,8 m, montáž a demontáž				
	VV		"příloha D.5,D.6				
	VV	A9	2*(0.388*6+0.647)		5,950		
	D	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>55 747,54</b>
10	K	451312111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 100 do 150 mm	M2	31,970	401,44	12 834,04
	PP		Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 tl. přes 100 do 150 mm				
	VV		"příloha D.2,D.5,D.6				
	VV		"Dlažba z lomového kamene vč. dodání kamene				
	VV	A10	(16.0*0.8+14.2*1.35-16.56)*m2		15,410		
	VV		"Dlažba z lomového kamene bez dodání kamene				
	VV	B10	(1.47+2.67)/0.25		16,560		
	VV	C10	"Celkem: "A10+B10		31,970		
11	K	451561112R	Lože pod dlažby z kameniva drceného hrubého vrstva tl nad 100 do 150 mm	M2	37,550	135,90	5 103,05
	PP		Lože pod dlažby z kameniva drceného hrubého, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm vč. dodávky nového kameniva				
	VV		"vrstva dlažeb a prahů, kamenivo hrubé drcené do 63 mm tl.150 mm				
	VV		"příloha D.6				
	VV	A11	(31.97+5.58)*m2		37,550		
	VV	B11	"Celkem: "A11		37,550		
12	K	451561112R1	Lože pod dlažby z kameniva drceného hrubého vrstva tl nad 100 do 150 mm	M2	9,280	135,90	1 261,15
	PP		Lože pod dlažby z kameniva drceného hrubého, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
	VV		"Lože dlažby nasucho, kamenivo hrubé drcené 16- 32 mm tl.15,0cm				
	VV		"příloha D.6				
	VV	A12	9.28*m2		9,280		
13	K	465511227	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 250 mm	M2	9,280	671,52	6 231,71
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky (žula) upraveného na sucho s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těžkým kamenivem, drnem nebo ornici s osetím, tl. kamene 250 mm				
	VV		"příloha D.5,D.6				
	VV		"vyplnění spár - hrubé a jemné drcené kamenivo, frakce 0-4 a 4-8 mm				
	VV	A13	11.6*0.8		9,280		
14	K	465513227R	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	M2	19,100	1 044,08	19 941,93
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou MC25, prostředí MX 3.2, tl. kamene 250 mm				
	VV		"příloha D.2,D.5,D.6				
	VV		"Dlažba z lomového kamene vč. dodání kamene (žula)				
	VV	A14	(16.0*0.8+14.2*1.35-16.56)*m2		15,410		
	VV		"Dlažba z lomového kamene na povrchu prahu				
	VV	B14	0.6*0.8*6+0.6*1.35		3,690		
	VV	C14	"Celkem: "A14+B14		19,100		
15	K	465513227R1	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace-bez dodání kamene	M2	16,600	625,04	10 375,66
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou MC25, prostředí MX 3.2, tl. kamene 250 mm				
	VV		"příloha D.2,D.5,D.6				
	VV		"Dlažba z lomového kamene bez dodání kamene				
	VV	A15	(1.47+2.68)/0.25		16,600		
	D	9	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>8 568,18</b>
16	K	966041111	Bourání konstrukcí LTM zdiva z betonu prostého neprokládaného ručně	M3	0,414	4 211,74	1 743,66
	PP		Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého neprokládaného				
	VV		"Bourání stávajícího opevnění koryta, podklad pod dlažbu - prováděné v OP sítí				
	VV	A16	(2.15+1.99)*0.1		0,414		
17	K	966045111	Bourání konstrukcí LTM zdiva z betonu prostého neprokládaného strojně	M3	2,450	2 785,52	6 824,52
	PP		Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně z betonu prostého neprokládaného				
	VV		"Bourání stávajícího opevnění koryta, podklad pod dlažbu				
	VV		"příloha D.2, D.5, tab				
	VV	A17	(49.97-(2.15+1.99)-(9.15+2.58)-9.60)*m2*0.1		2,450		
	D	997	<b>Přesun sutě</b>				<b>10 344,72</b>
18	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	4,263	187,50	799,31

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
	VV		"Odvoz kamene na deponii do 300m (zpětné využití)-30%				
	VV	A18	((24.5*0.2)*0.3)*2.9"/m3		4,263		
19	K	99701352R	Odvoz sutí na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	T	23,049	350,00	8 067,15
	PP		Odvoz sutí na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy				
	VV		"nevhodný kámen, betonu				
	VV	A19	(24.5*0.2*0.7+24.5*0.1+4.14*0.2*0.7+4.14*0.1+11.73*0.2)*2.5"/m3		23,049		
20	K	997221141	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů stavebním kolečkem do 50 m	T	2,628	108,08	284,03
	PP		Vodorovná doprava sutí stavebním kolečkem s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m				
	VV		"doprava kameniva do 15 m ruční/kolečky				
	VV	A20	1.46"m3**1.8"/m3		2,628		
21	K	997221151	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů stavebním kolečkem do 50 m	T	8,068	148,02	1 194,23
	PP		Vodorovná doprava sutí stavebním kolečkem s naložením a se složením z kusových materiálů, na vzdálenost do 50 m				
	VV		"doprava betonu, kamene, výztuže, bednění do 15 m ruční/kolečky				
	VV	A21	0.78"m3**2.2"/m3""beton		1,716		
	VV	B21	2.56"m3**2.46"/m3""kámen		6,298		
	VV	C21	1.55"m2**0.035"/m2""bednění		0,054		
	VV	D21	"Celkem: "A21+B21+C21		8,068		
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				<b>10 536,29</b>
22	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	T	48,416	217,62	10 536,29
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m				

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chlumecký p. (Chlumecký)-opevnění VT-havárie

Objekt:

SO 02 - Oprava opevnění-část 2 (čp.90 K.Vrbová)

Soupis:

**SO 02.1 - Oprava opevnění břehů (čp.90 K.Vrbová)**

Místo:

Datum: 12. 1. 2021

Zadavatel:

Projektant: MÜRABELL s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**18 046,27**

D	2	Zakládání					5 707,46
1	K	21275213R	Potrubí HDPE DN 200mm, dl.3,0m, zaslepení konců zátkou, D+M	M	3,000	483,30	1 449,90
	PP		Potrubí HDPE DN 200mm, dl.3,0m, zaslepení konců zátkou, D+M				
	VV		"chránička ve dně pro novou kanalizaci				
	VV		"příloha D.2, D.3				
	VV	A1	3"m		3,000		
	VV	B1	"Celkem: "A1		3,000		
2	M	28611590	<b>zátká kanalizace plastové KG DN 200</b>	KUS	2,000	58,32	116,64
	PP		zátká kanalizace plastové KG DN 200				
3	K	274315225R	<b>Základové pasy z betonu prostého C 25/30 XC2</b>	M3	1,072	2 961,00	3 174,19
	PP		Základové konstrukce z betonu pasy prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 XC2				
	VV		"Opěrné zdi, pata, C25/30 XC2				
	VV		"příloha D.5,D.6				
	VV	A3	0.20*(2.6+2*1.38)		1,072		
4	K	27435111R	<b>Bednění základových pasů</b>	M2	2,144	450,90	966,73
	PP		Bednění základových pasů				
	VV		"Bednění líce základového pasu, dilatačních spár, prostupů-jednostranné včetně vzpěr, montáž a demontáž				
	VV		"příloha D.5,D.6				
	VV	A4	0.4*(2.6+2*1.38)		2,144		
D	3	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>6 493,57</b>
5	K	321213345	<b>Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním</b>	M3	0,965	6 729,09	6 493,57
	PP		Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu				
	VV		"příloha D.5,D.6				
	VV		"Opěrné zdi, lícní zdivo z lomového kamene (žula) v tl. 25-30 cm, včetně dodání kamene a spárováním, malta MC25, prostředí MX 3.2				
	VV	A5	0.18*(2.6+2*1.38)		0,965		
D	9	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					<b>4 257,86</b>
6	K	919726123	<b>Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2</b>	M2	4,824	57,54	277,57
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2				
	VV		"příloha D.6				
	VV	A6	1.2*(0.75*(2.6+2*1.38))		4,824		
7	K	931992121	<b>Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm</b>	M2	1,160	110,49	128,17
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm				
	VV		"Úprava líce prostupu potrubí: vložení 2 cm pásků polystyrenu XPS (při osazování trouby)				
	VV	A7	1.16"m2		1,160		
8	K	931994131	<b>Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 1,5 cm2</b>	M	1,140	64,34	73,35
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem silikonovým spáry pracovní do 1,5 cm2				
	VV		"Úprava líce prostupu potrubí - vytmelení líce spáry.				
	VV	A8	1.14"m		1,140		
9	K	966025112	<b>Bourání konstrukcí LTM zdiva kamenného na MC strojně</b>	M3	0,563	1 631,25	918,39
	PP		Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně ze zdiva kamenného, pro jakýkoliv druh kamene na maltu cementovou				
	VV		"příloha D.2,D.3				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Bourání porušeného opevnění koryta-zdi z kamene na MC				
	VV	A9	0.105*(2.6+2*1.38)		0,563		
10	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm	M2	6,003	278,90	1 674,24
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm				
	VV		"příloha D.2,D.3				
	VV	A10	1.12*(2.6+2*1.38)		6,003		
11	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	M2	6,003	85,25	511,76
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou, 40 barů				
	VV		"příloha D.2,D.3				
	VV	A11	1.12*(2.6+2*1.38) "40 barrů		6,003		
12	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	M2	6,003	112,34	674,38
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči				
	VV		"příloha D.2,D.3				
	VV	A12	1.12*(2.6+2*1.38)		6,003		
	D	997	<b>Přesun sutě</b>				<b>710,15</b>
13	K	99701352R	Odvoz suti na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	T	2,029	350,00	710,15
	PP		Odvoz suti na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy				
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				<b>877,23</b>
14	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	T	4,031	217,62	877,23
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m				

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chlumecký p. (Chlumeck) - opevnění VT-havárie

Objekt:

SO 02 - Oprava opevnění-část 2 (čp.90 K.Vrbová)

Soupis:

**SO 02.2 - Oprava opevnění-Dno část 2 (čp.90 K.Vrbová)**

Místo:

Datum: 12. 1. 2021

Zadavatel:

Projektant: MÜRABELL s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**27 740,48**

D	1	Zemní práce					165,31
1	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	M2	9,600	17,22	165,31
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním				
	VV		"příloha D.2,D.5,D.6				
	VV	A1	9.6"m2		9,600		
	VV	B1	"Celkem: "A1		9,600		
D	4	Vodorovné konstrukce					15 181,63
2	K	451312111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 100 do 150 mm	M2	9,600	401,44	3 853,82
	PP		Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 tl. přes 100 do 150 mm				
	VV		"příloha D.2,D.5,D.6				
	VV	A2	9.6"m2		9,600		
3	K	451561112R	Lože pod dlažby z kameniva drceného hrubého vrstva tl nad 100 do 150 mm	M2	9,600	135,90	1 304,64
	PP		Lože pod dlažby z kameniva drceného hrubého, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm vč. dodávky nového kameniva				
	VV		"příloha D.2,D.5,D.6				
	VV	A3	9.6"m2		9,600		
4	K	465513227R	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	M2	9,600	1 044,08	10 023,17
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou MC25, prostředí MX 3.2, tl. kamene 250 mm				
	VV		"příloha D.2,D.5,D.6				
	VV		"Dlažba z lomového kamene vč. dodání kamne				
	VV	A4	9.6"m2		9,600		
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					7 358,73
5	K	966021112	Bourání konstrukcí LTM zdiva kamenného na MČ ručně	M3	1,920	2 439,91	4 684,63
	PP		Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně ze zdiva kamenného, pro jakýkoliv druh kamene na maltu cementovou				
	VV		"položka adekvátní pro vybourání dlažby ručně				
	VV		"Bourání stávajícího opevnění koryta				
	VV		"příloha D.2, D.5, tab				
	VV	A5	9.6"m2*0.2		1,920		
6	K	966045111	Bourání konstrukcí LTM zdiva z betonu prostého neprokládaného strojně	M3	0,960	2 785,52	2 674,10
	PP		Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně z betonu prostého neprokládaného				
	VV		"Bourání stávajícího opevnění koryta, podklad pod dlažbu				
	VV		"příloha D.2, D.5, tab				
	VV	A6	9.6"m2*0.1		0,960		
D	997	Přesun sutě					2 688,00
7	K	99701352R	Odvoz suti na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	T	7,680	350,00	2 688,00
	PP		Odvoz suti na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy				
	VV		"nevhodný beton, kámen-rozebraná dlažba				
	VV	A7	5.568+2.112		7,680		
D	998	Přesun hmot					2 346,81
8	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	T	10,784	217,62	2 346,81
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m				

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chlumecký p. (Chlumeck) - opevnění VT-havárie

Objekt:

SO 03 - Odvodnění komunikace, Zábradlí (Město)

Místo:

Datum: 12. 1. 2021

Zadavatel:

Projektant: MÜRABELL s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

42 711,61

D	1	Zemní práce					1 460,21
1	K	113107144	Odstranění podkladu živičného tl 200 mm ručně	M2	3,700	337,52	1 248,82
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm				
	VV		"příloha D.2, D.5				
	VV		"Odříznutí a vybourání okraje vozovky-AB tl.16cm - ručně				
	VV	A1	3.16+0.54		3,700		
2	K	181951112	Úprava pláňe v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	M2	12,276	17,22	211,39
	PP		Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním				
	VV		"pod geotextílii				
	VV	A2	1.2*8.98		10,776		
	VV		"Vozovka z asfaltového betonu				
	VV	B2	1.5*m2		1,500		
	VV	C2	"Celkem: "A2+B2		12,276		
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					6 633,00
3	K	34894214R	Zpětné osazení zábradlí ocelové osazené ze dvou vodorovných trubek vč. certifikovaného nátěru pro vnější prostředí	M	13,400	495,00	6 633,00
	PP		Zpětné osazení zábradlí ocelové osazené ze dvou vodorovných trubek vč. podlití patních desek zábradlí modifikovanou cem. maltou				
	VV		"příloha D.2,D.8				
	VV	A3	13.4*m		13,400		
D	5	Komunikace pozemní					1 449,43
4	K	564770111R	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 300 mm	M2	1,500	238,50	357,75
	PP		Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 22 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm				
	VV		"ASFALTOVÁ VOZOVKA				
	VV		"podklad hutněné kamenivo frakce 22 mm tl. 300 mm				
	VV		"příloha D.2,D.4				
	VV	A4	1.5*m2		1,500		
5	K	573911115	Asfaltový regenerační postřik s posypem kameniva v množství 0,5 kg/m2	M2	1,500	13,89	20,84
	PP		Asfaltový postřik regenerační PR s posypem kameniva v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"ASFALTOVÁ VOZOVKA				
	VV		"příloha D.2,D.4				
	VV	A5	1.5*m2		1,500		
6	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	1,500	294,80	442,20
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm				
	VV		"ASFALTOVÁ VOZOVKA				
	VV		"příloha D.2,D.4				
	VV	A6	1.5*m2		1,500		
7	K	577176111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 80 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	1,500	419,09	628,64
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm				
	VV		"ASFALTOVÁ VOZOVKA				
	VV		"příloha D.2,D.4				
	VV	A7	1.5*m2		1,500		
D	767	Konstrukce zámečnické					4 905,14
24	K	767161811	Demontáž zábradlí rovného rozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg do sutí	M	13,400	155,16	2 079,14
	PP		Demontáž zábradlí rovného rozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg				
	VV		"Demontáž zábradlí k zpětnému využití				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	A24	13.4"m		13,400		
25	K	76799501R	Úprava dvoutýčového zábradlí (dělení, doplnění patních desek atd), ocel 235 SJ	KG	23,550	120,00	2 826,00
	PP		Úprava dvoutýčového zábradlí (dělení, doplnění patních desek atd), ocel 235 SJ				
	VV		"výkres D.8				
	VV	A25	23.55 "kg		23,550		
	D	783	<b>Dokončovací práce - nátěry</b>				<b>4 102,06</b>
26	K	783301303	Bezoplachové odrezivění zámečnických konstrukcí	M2	6,190	45,21	279,85
	PP		Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odrezivění odrezovačem bezoplachovým				
27	K	783301401	Ometení zámečnických konstrukcí	M2	6,190	3,99	24,70
	PP		Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru ometení				
	VV		"zábradlí				
	VV	A27	6.19"m2		6,190		
28	K	783334101	Základní jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	M2	6,190	99,40	615,29
	PP		Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový				
29	K	783335101	Mezinátěr jednonásobný epoxidový mezinátěr zámečnických konstrukcí	M2	6,190	126,61	783,72
	PP		Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový				
30	K	783337101	Krycí jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	M2	18,570	129,16	2 398,50
	PP		Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový				
	VV		"3 vrstvy				
	VV	A30	6.19*3		18,570		
	D	9	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>23 093,11</b>
8	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	11,700	225,77	2 641,51
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého				
	VV		"příloha D.2, D.3, D.5				
	VV	A8	11.7"m		11,700		
9	M	59217021	obrubník betonový chodníkový 1000x150x300mm	M	12,051	189,55	2 284,27
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x150x300mm				
10	K	916921111R	Monolitické příkopy, krajníky nebo obrubníky pl do 0,10 m2 v přímce nebo oblouku r přes 20 m	M	1,200	413,44	496,13
	PP		Monolitické příkopové žlaby, rigoly, krajníky nebo obrubníky z betonové směsi pro cementobetonové vozovky a letištní plochy v přímce nebo v oblouku o poloměru přes 20 m, průřezových ploch do 0,10 m2				
	VV		"příloha D.2				
	VV		"Betonový obrubník betonovaný na místě, C25/30XC4 XF4				
	VV	A10	1.2"m		1,200		
11	K	916921114R	Monolitické příkopy, krajníky nebo obrubníky pl do 0,25 m2 v přímce nebo oblouku r přes 20 m	M	12,520	1 042,97	13 057,98
	PP		Monolitické příkopové žlaby, rigoly, krajníky nebo obrubníky z betonové směsi pro cementobetonové vozovky a letištní plochy v přímce nebo v oblouku o poloměru přes 20 m, průřezových ploch přes 0,20 do 0,25 m2				
	VV		"příloha D.2, D.3, D.5				
	VV		"Odvodňovací žlab, betonovaný na místě, C25/30 XC4 XF4				
	VV	A11	10.77+1.75		12,520		
12	K	919122111	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnícím profilem	M	13,040	35,46	462,40
	PP		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm				
	VV		"spára mezi žlabem a vozovkou, zálivka modifikovanou asfaltovou směsí zahorka				
	VV	A12	13.04"m		13,040		
13	K	919125111	Těsnění svislé spáry mezi živičným krytem a ostatními prvky samolepicí asfaltovou páskou š 35 mm	M	4,000	66,52	266,08
	PP		Těsnění svislé spáry mezi živičným krytem a ostatními prvky asfaltovou páskou samolepicí šířky 35 mm tl. 8 mm				
	VV		"ASFALTOVÁ VOZOVKA				
	VV		"příloha D.2				
	VV		"úprava podélné spáry asfaltovým páskem spojovacím				
	VV	A13	4"m		4,000		
14	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	M2	10,776	64,73	697,53
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2				
	VV		"příloha D.2, D.3, D.5				
	VV	A14	1.2*8.98		10,776		
15	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	M	0,400	100,63	40,25
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm				
	VV		"řezání v místě vybouraného bet. obrubníku				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	A15	0.4"m		0,400		
16	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	M	13,040	128,46	1 675,12
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm				
	VV		"okraj vozovky tl. 16 cm				
	VV	A16	13.04"m		13,040		
17	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	KUS	10,000	53,47	534,70
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 12, hloubka 110 mm				
	VV		"pro zábradlí				
	VV	A17	5 "ks"*2 "ks/sloupek		10,000		
18	K	953965121	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 160 mm	KUS	10,000	84,80	848,00
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 12, délka 160 mm				
	VV		"pro zábradlí				
	VV	A18	5 "ks"*2 "ks/sloupek		10,000		
19	K	966045111	Bourání konstrukcí LTM zdiva z betonu prostého neprokládaného strojně	M3	0,030	2 971,22	89,14
	PP		Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně z betonu prostého neprokládaného				
	VV		"Bourání stávajícího obrubníku-prostý beton				
	VV		"příloha D.2, D.5				
	VV	A19	0.03"m3		0,030		
	D	997	<b>Přesun suti</b>				<b>468,75</b>
20	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	T	0,228	81,47	18,58
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km				
	VV		"rozebrané zábradlí, odvoz na deponii a zpět				
	VV	A20	(13.4 "m"*8.5"kg/m"/1000)*2		0,228		
21	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	0,114	83,55	9,52
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění				
	VV		"naložení zábradlí na deponii				
	VV	A21	(13.4 "m"*8.5"kg/m"/1000)		0,114		
22	K	99701352R	Odvoz suti na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	T	1,259	350,00	440,65
	PP		Odvoz suti na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy				
	VV		"nevhodný beton				
	VV	A22	0.03*2.5"t/m3		0,075		
	VV		"vrstva AB				
	VV	B22	3.7*0.16*2.0		1,184		
	VV	C22	"Celkem: "A22+B22		1,259		
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				<b>599,91</b>
23	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	11,624	51,61	599,91
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chlumecký p. (Chlumeck) - opevnění VT-havárie

Objekt:

SO 04 - Objekty (POh)

Soupis:

**SO 04.1 - Lávka (POh)**

Místo:

Datum: 12. 1. 2021

Zadavatel:

Projektant: MÜRABELL s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**69 515,32**

D	2	Zakládání					6 696,18
---	---	-----------	--	--	--	--	----------

1	K	21279231R	Drenážní prostupy ve zdivu - tr. HDPE, DN 80 mm	M	1,600	82,80	132,48
	PP		Drenážní prostupy ve zdivu - tr. HDPE, DN 80 mm, montáž a dodávka				
	VV		"Drény-o80mm HDPE, příloha D.61-D.63				
	VV		"dl.0,8 m-2 ks				
	VV	A1	2"ks*0.8"délka		1,600		
	VV	B1	"Celkem: "A1		1,600		

2	K	21279232R	Odvodňovací trubička PE, DN 20 mm dl.260mm, D+M	M	1,040	41,04	42,68
	PP		Odvodňovací trubička PE, DN 20 mm dl.260mm, D+M				
	VV		"příloha D.73				
	VV	A2	4"ks*0.26m		1,040		

3	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	M3	0,863	1 164,13	1 004,64
	PP		Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm				
	VV		"Lože z kameniva hrubého drceného, tl.15 cm,				
	VV		"příloha D.5, tab				
	VV	A3	(1.25*2.3*2)"m2"*0.15		0,863		

4	K	275315513	Základové bloky z betonu pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37	M3	0,850	3 254,03	2 765,93
	PP		Základové konstrukce z betonu bloky prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37				
	VV		"Dosedací prahy, C25/30 XC4 XF3				
	VV		"příloha D.73				
	VV	A4	0.85*m3		0,850		

5	K	275351111	Bednění základových bloků tradiční oboustranné	M2	6,106	450,45	2 750,45
	PP		Bednění základových konstrukcí bloků tradiční oboustranné				
	VV		"Dosedací prahy, C25/30 XC4 XF3				
	VV		"příloha D.73				
	VV	A5	2*(1.32*2.3+2*(0.21*0.04))		6,106		

D	3	Svislé a kompletní konstrukce					31 964,01
---	---	-------------------------------	--	--	--	--	-----------

6	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	M3	1,480	6 729,09	9 959,05
	PP		Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu				
	VV		"příloha D.61-D.63				
	VV		"Opěrné zdi, lícní zdivo z lomového kamene (žula) v tl. 25-30 cm, včetně dodání kamene a spárováním, malta MC25, prostředří MX 3.2				
	VV	A6	(0.343+0.300+0.347+0.297)*1.15		1,480		
	VV	B6	"Celkem: "A6		1,480		

7	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	T	0,054	34 288,20	1 851,56
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500				
	VV		"příloha D.73				
	VV		"výztuž R8, R10				
	VV	A7	(8.01+46.37)/1000		0,054		

8	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	T	0,016	33 125,05	530,00
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500				
	VV		"příloha D.73				
	VV		"výztuž R14				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	A8	16.09"kg"/1000		0,016		
9	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	T	0,051	29 697,20	1 514,56
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí				
	VV		"Opěrné zdi, příloha D.61-D.63				
	VV		"Výztužná síť, ocel kari 8x8/150x150, 5,26 kg/m2				
	VV	A9	(4.04+4.06)*1.2*5.26/1000		0,051		
10	K	326312521R	Zdivo základové a nadzákladové z betonu C 25/30 XC2 objemu nad 3 m3	M3	4,305	3 141,00	13 522,01
	PP		Zdivo nadzákladové z betonu bez zvýšených nároků na prostředí objemu přes 3 m3 tř. C 20/25 XC2				
	VV		"příloha D.61-D.63				
	VV		"Opěrné zdi, těleso zdi a základ, C25/30 XC2				
	VV	A10	(1.004+0.821+1.021+0.824)*1.15*1.02		4,305		
	VV	B10	"Celkem: "A10		4,305		
11	K	326351111	Bednění ploch rovinných konstrukce tl do 1 m	M2	12,450	368,42	4 586,83
	PP		Bednění betonových konstrukcí ploch rovinných konstrukce tl. do 1 m				
	VV		"Bednění líce základového pasu, dilatačních spár, prostupů-jednostranné včetně vzpěr, montáž a demontáž				
	VV		"příloha D.61-D.63				
	VV	A11	4.06+1.27+0.4*2.3*2+4.04+1.24		12,450		
	VV	B11	"Celkem: "A11		12,450		
	D	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>2 041,93</b>
12	K	421952211	Dřevěná lávka mostu z tvrdých fošen	M3	0,167	11 607,34	1 938,43
	PP		Dřevěné deskové mostní nosné konstrukce lávka z fošen tvrdých				
	VV		"Dřevěný mostovka-trámy z listnatého řeziva, tl.8 cm včetně spojovacího materiálu				
	VV		"příloha D.71, 72				
	VV	A12	10*0.18*1.16*0.08		0,167		
13	K	45753111R	Drenážní prostupy - průběžný obsyp rubu kamenivem hrubým drceným, frakce 8-32mm	M3	0,100	1 035,00	103,50
	PP		Drenážní prostupy - průběžný obsyp rubu kamenivem hrubým drceným, frakce 8-32mm				
	VV		"Drény-obsyp rubu drceným kamenivem 8-32 mm				
	VV		"příloha D.61-D.63				
	VV	A13	0.05*2"ks		0,100		
	D	711	<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>305,70</b>
17	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	M2	0,328	489,95	160,70
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V				
	VV		"Separační vrstva uložení lávky- pásy asfaltové s výztužnou vložkou, 2vrstvy, s natavením				
	VV		"příloha D.7				
	VV	A17	2*(4*0.041)		0,328		
18	M	6283200R	APH s výztužnou vložkou	M2	0,377	379,50	143,07
	PP		APH s výztužnou vložkou				
19	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	T	0,002	966,26	1,93
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	762	<b>Konstrukce tesařské</b>				<b>168,56</b>
20	K	762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	M3	0,167	1 009,33	168,56
	PP		Práce společně pro tesařské konstrukce impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 3 a 4 (dřevo v exteriéru)				
	VV		"Dřevěný mostovka-trámy z listnatého řeziva, tl.8 cm				
	VV		"příloha D.71, 72				
	VV	A20	10*0.18*1.16*0.08		0,167		
	D	767	<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>25 870,48</b>
21	K	76799500R	Ocelová konstrukce lávky vč. zábradlí, vč. povrchové úpravy ocel. konstr otryskáním a žárovým zinkováním ponorem 80 mikro, vč. spojovacího materiálu - výroba,	KG	171,100	150,00	25 665,00
	PP		Ocelová konstrukce lávky vč. zábradlí, vč. povrchové úpravy ocel. konstr otryskáním a žárovým zinkováním ponorem 80 mikro, vč. spojovacího materiálu - výroba,				
	VV		"výkres D.71, 72				
	VV	A21	171.1"kg		171,100		
22	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	T	0,171	1 201,61	205,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	<b>783</b>	<b>Dokončovací práce - nátěry</b>				<b>400,44</b>
23	K	783218111	Lazurovací dvojnásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	M2	2,088	191,78	400,44
	PP		Lazurovací nátěr tesařských konstrukcí dvojnásobný syntetický				
	VV		"Dřevěná mostovka, příloha D.71, 72				
	VV	A23	10*0.18*1.16		2,088		
	D	<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>512,91</b>
14	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm	M2	0,100	124,30	12,43
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm				
	VV		"příloha D.71, 72				
	VV	A14	0.1*m2		0,100		
15	K	931994161	Těsnění smrštitelných spár betonové konstrukce těsnícím pásem a polystyrenem	M	0,300	1 668,25	500,48
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely pásem izolačním těsnícím a polystyrenem spáry smrštitelné				
	VV		"příloha D.71, 72				
	VV	A15	0.3*m		0,300		
	D	<b>998</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>1 555,11</b>
16	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	T	7,146	217,62	1 555,11
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m				



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chlumecký p. (Chlumeč)-opevnění VT-havárie

Objekt:

SO 04 - Objekty (POh)

Soupis:

**SO 04.2 - Vodovod (POh)**

Místo:

Datum: 12. 1. 2021

Zadavatel:

Projektant: MÜRABELL s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**18 000,17**

D 1		Zemní práce		2 277,71			
1	K	113107332	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl do 50 m2	M2	2,840	271,57	771,26
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm				
	VV	A1	(0.51+1.28)+0.25*1.0+0.80"m2		2,840		
	VV	B1	"Celkem: "A1		2,840		
2	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	M	1,000	46,67	46,67
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých				
	VV		"příloha D.5.1				
	VV	A2	1"m		1,000		
	VV	B2	"Celkem: "A2		1,000		
3	K	114203202	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od malty	M3	0,027	468,04	12,64
	PP		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb od malty				
	VV		"krycí desky oplocení				
	VV	A3	0.2*0.05*2.7"m		0,027		
	VV	B3	"Celkem: "A3		0,027		
4	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	0,853	383,44	327,07
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny				
5	K	132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	M3	0,853	977,20	833,55
	PP		Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných				
	VV		"příloha D.7				
	VV	A5	1.5*(0.6-0.20*0.20*3.14/4)		0,853		
	VV	B5	"Celkem: "A5		0,853		
6	K	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	M3	0,853	185,30	158,06
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny				
	VV		"zpětný obsyp potrubí z výkopku				
	VV		"příloha D.8				
	VV	A6	1.5*(0.6-0.20*0.20*3.14/4)		0,853		
	VV	B6	"Celkem: "A6		0,853		
7	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	0,853	150,60	128,46
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 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				
	VV		"zpětný obsyp potrubí z výkopku				
	VV		"příloha D.8				
	VV	A7	1.5*(0.6-0.20*0.20*3.14/4)		0,853		
	VV	B7	"Celkem: "A7		0,853		
D 2		Zakládání		1 620,11			
8	K	273313811	Základové desky z betonu tř. C 25/30	M3	0,568	2 697,00	1 531,90
	PP		Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30				
	VV		"příloha D.10				
	VV		"Betonová deska z prostého betonu, tl. do 20 cm, C25/30 XC1 XF1				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	A8	0.2*(0.51+1.28)+0.2*0.25*1.0+0.20*0.80		0,568		
	VV	B8	"Celkem: "A8		0,568		
9	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	M2	0,200	346,30	69,26
	PP		Bednění základů desek zřízení				
	VV		"příloha D.11				
	VV	A9	0.20*1.0		0,200		
	VV	B9	"Celkem: "A9		0,200		
10	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	M2	0,200	94,77	18,95
	PP		Bednění základů desek odstranění				
	D	3	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>8 427,16</b>
11	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	M3	0,358	6 729,09	2 409,01
	PP		Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu				
	VV		"příloha D.7				
	VV		"Opěrné zdi, lícni zdivo z lomového kamene (žula) v tl. 25-30 cm, včetně dodání kamene a spárováním, malta MC25, prostředí MX 3.2				
	VV	A11	0.55*0.65*1.0		0,358		
	VV	B11	"Celkem: "A11		0,358		
12	K	34826240R	Plot z betonových bloků ukončení plotové zdi krycí deskou štípanou přírodní na MC 25	M	2,700	225,00	607,50
	PP		Plot z betonových bloků ukončení plotové zdi krycí deskou štípanou přírodní na MC 25				
	VV		"zpětné osazení krycí desky podezdívky na MC 25				
	VV	A12	2.7*m		2,700		
	VV	B12	"Celkem: "A12		2,700		
13	K	348272213	Plotová zeď tl 195 mm z betonových tvarovek oboustranně štípaných přírodních na MC vč spárování	M2	2,960	1 338,31	3 961,40
	PP		Ploty z tvárníc betonových plotová zeď na maltu cementovou včetně spárování současně při zdění z tvarovek oboustranně štípaných, dutých přírodních, tloušťka zdiva 195 mm				
	VV		"příloha D.15				
	VV		"Podezdívka oplocení a sloupek z betonových vymývaných (štípaných) tvárníc, šířka/výška 0,20/0,20 m				
	VV	A13	0.592/0.2		2,960		
	VV	B13	"Celkem: "A13		2,960		
14	K	348501211	Osazení oplocení z dřevěných prken výšky do 2 m	M	3,600	402,57	1 449,25
	PP		Osazení dřevěného oplocení na sloupky v osové vzdálenosti do 4 m výšky přes 1 do 2 m z prken				
	VV		"zpětné osazení dřevěných plotových polí, šířka / výška - 1,8 /1,2 m				
	VV	A14	1.8*m**2*ks		3,600		
	VV	B14	"Celkem: "A14		3,600		
	D	6	<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>				<b>507,60</b>
15	K	62864001R	Úprava líce zdiva kolem potrubí-vypracování a úprava tvaru kamene	M2	0,188	2 700,00	507,60
	PP		Úprava líce zdiva kolem potrubí-vypracování a úprava tvaru kamene				
	VV		"příloha D.7				
	VV	A15	0.188*m2		0,188		
	D	9	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>3 554,69</b>
16	K	916231212	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	M	1,000	143,34	143,34
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého				
	VV		"příloha D.10				
	VV	A16	1*m""použití stávajícího obrubníku		1,000		
	VV	B16	"Celkem: "A16		1,000		
17	K	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 200 mm	M	4,400	271,42	1 194,25
	PP		Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm				
	VV	A17	2*1.2+1.0+1.0		4,400		
	VV	B17	"Celkem: "A17		4,400		
18	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	M2	0,397	124,30	49,35
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrénu extrudovaného, tloušťky 20 mm				
	VV		"příloha D.5, tab				
	VV		"Úprava líce prostupu potrubí				
	VV	A18	0.397*m2		0,397		
	VV	B18	"Celkem: "A18		0,397		
19	K	931994132	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm2	M	1,570	190,22	298,65
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem silikonovým spáry dilatační do 4,0 cm2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"příloha D.5, tab				
	VV		"Úprava líce spáry				
	VV	A19	1.57"m		1,570		
	VV	B19	"Celkem: "A19		1,570		
20	K	962022490	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC do 1 m3	M3	0,358	1 698,54	608,08
	PP		Bourání zdiva nadzákladového kamenného nebo smíšeného kamenného na maltu cementovou, objemu do 1 m3				
	VV		"příloha D.7				
	VV		"Bourání zdiva z lomového kamene na MC				
	VV	A20	0.55*0.65*1.0		0,358		
	VV	B20	"Celkem: "A20		0,358		
21	K	962032240	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC do 1m3	M3	0,592	1 059,52	627,24
	PP		Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu cementovou, objemu do 1 m3				
	VV		"Bourání podezdívky plotu z bet.tvárnic, šířka 0,20 m.				
	VV	A21	0.80*0.20*(1.20+0.5)+0.4*0.4*2.0		0,592		
	VV	B21	"Celkem: "A21		0,592		
22	K	966003814	Rozebrání oplocení s příčnicí a betonovými sloupky z prken a latí	M	3,600	77,09	277,52
	PP		Rozebrání dřevěného oplocení se sloupky osově vzdáleností do 4,00 m, výšky do 2,50 m, osazených do hloubky 1,00 m s příčnicí a betonovými sloupky z prken a latí				
	VV		"Sejmutí dřevěných plotových polí, šířka / výška - 1,8 / 1,2 m				
	VV	A22	1.8"m**2"ks		3,600		
	VV	B22	"Celkem: "A22		3,600		
23	K	976047231	Vybourání betonových nebo ŽB krycích desek tl do 100 mm	M	2,700	123,38	333,13
	PP		Vybourání betonových nebo železobetonových dvířek, ventilací, obrub, krycích desek krycích desek, ukončujících horní plochu zdiva, tl. do 100 mm				
	VV		"Sejmutí (vybourání) krycí desky oplocení z tvárnic				
	VV	A23	2.7"m		2,700		
	VV	B23	"Celkem: "A23		2,700		
24	K	979024442	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových	M	1,000	23,13	23,13
	PP		Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových				
	D	997	<b>Přesun sutě</b>				<b>1 612,90</b>
25	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	1,464	187,50	274,50
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
	VV		"na mezideponii a zpět				
	VV	A25	0.052"t**2 "dřevěné plotové pole		0,104		
	VV	B25	0.205"t**2 "obrubník		0,410		
	VV	C25	0.475"t**2		0,950		
	VV	D25	"Celkem: "A25+B25+C25		1,464		
26	K	99701352R	Odvoz sutí na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	T	3,824	350,00	1 338,40
	PP		Odvoz sutí na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy				
	VV		"nevhodný kámen, beton				
	VV	A26	1.775"t***betonová mazanina		1,775		
	VV	B26	0.895"t***zdivo z LK		0,895		
	VV	C26	1.154"t***podezdívka		1,154		
	VV	D26	"Celkem: "A26+B26+C26		3,824		

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chlumecký p. (Chlumeck) - opevnění VT-havárie

Objekt:

SO 05 - Vegetační úpravy (POh)

Soupis:

**SO 05.1 - Kácení (POh)**

Místo:

Datum: 12. 1. 2021

Zadavatel:

Projektant: MÜRABELL s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**25 021,80**

D	1	Zemní práce					25 021,80
1	K	111251101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	M2	9,000	239,85	2 158,65
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše do 100 m2				
	VV		"příloha C.5				
	VV	A1	9"m2		9,000		
2	K	112151111	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvením D kmene do 200 mm	KUS	7,000	1 412,05	9 884,35
	PP		Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 100 do 200 mm				
	VV		"příloha C.5				
	VV	A2	3"ks""dn kmene 11 cm / o=31cm		3,000		
	VV	B2	4"ks""dn kmene 20 cm / o=63cm		4,000		
	VV	C2	"Celkem: "A2+B2		7,000		
3	K	112151112	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvením D kmene do 300 mm	KUS	4,000	1 994,70	7 978,80
	PP		Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 200 do 300 mm				
	VV		"příloha C.5, D.2				
	VV	A3	4"ks""dn kmene 30 cm / o=94cm		4,000		
4	K	16270111R	Ekologická likvidace dřevní hmoty	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Ekologická likvidace dřevní hmoty				

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chlumecký p. (Chlumeck) - opevnění VT-havárie

Objekt:

SO 05 - Vegetační úpravy (POh)

Soupis:

**SO 05.2 - Náhradní výsadba (POh)**

Místo:

Datum: 12. 1. 2021

Zadavatel:

Projektant: MÜRABELL s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**89 773,16**

D	1	Zemní práce		88 803,81			
1	K	183101314	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m <sup>3</sup> v rovině a svahu do 1:5 Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 100% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,05 do 0,125 m <sup>3</sup>	KUS	10,000	201,69	2 016,90
		PP					
		VV A1	4"ks"habr obecný		4,000		
		VV B1	3 "ks"javor klen		3,000		
		VV C1	3 "ks"javor babyka		3,000		
		VV D1	"Celkem: "A1+B1+C1		10,000		
2	M	10321100	zahradní substrát pro výsadbu VL	M3	1,250	1 030,00	1 287,50
		PP	zahradní substrát pro výsadbu VL				
3	K	183111172	Rýhy pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1-4 hl do 0,4 m š do 0,4 m v rovině a svahu do 1:5 Hloubení rýh pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 s výměnou půdy z 100% v rovině nebo na svahu do 1:5, šířky přes 200 do 400 mm, hl. do 400 mm	M	10,000	283,72	2 837,20
		PP					
		VV A3	"sadba keřů 10"m		10,000		
4	M	10321100.1	zahradní substrát pro výsadbu VL	M3	2,000	1 030,00	2 060,00
		PP	zahradní substrát pro výsadbu VL				
		VV A4	0.2"m3"10"ks		2,000		
5	K	184102110	Výsadba dřeviny s balem D do 0,1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu do 100 mm	KUS	40,000	28,15	1 126,00
		PP					
		VV A5	"sadba keřů 40"ks		40,000		
6	M	02650530R	svída dřín	KUS	20,000	600,00	12 000,00
		PP	svída dřín				
7	M	02650531R	zimostráz obecný	KUS	20,000	800,00	16 000,00
		PP	zimostráz obecný				
8	K	184102115	Výsadba dřeviny s balem D do 0,6 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 500 do 600 mm	KUS	10,000	424,91	4 249,10
		PP					
		VV A8	4"ks"habr obecný		4,000		
		VV B8	3 "ks"javor klen		3,000		
		VV C8	3 "ks"javor babyka		3,000		
		VV D8	"Celkem: "A8+B8+C8		10,000		
9	M	02650451R	habr obecný	KUS	4,000	600,00	2 400,00
		PP	habr obecný				
		VV A9	"krytokořenné – obalované, 180cm+ ( 6-8cm obvod kmínku ve výčetní výšce ) 4 "ks		4,000		
10	M	02650452R	javor klen	KUS	3,000	700,00	2 100,00
		PP	javor klen				
		VV A10	"krytokořenné – obalované, 180cm+ ( 6-8cm obvod kmínku ve výčetní výšce ) 3"ks		3,000		
11	M	02650453R	javor babyka	KUS	3,000	600,00	1 800,00
		PP	javor babyka				
		VV A11	"krytokořenné – obalované, 180cm+ ( 6-8cm obvod kmínku ve výčetní výšce ) 3 "ks		3,000		
12	K	184215132	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 2 m Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 1 do 2 m	KUS	10,000	159,38	1 593,80
		PP					
13	M	60591255	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2,5m kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2,5m	KUS	30,000	129,00	3 870,00
		PP					
		VV A13	10"ks"3		30,000		
14	M	605R	příčky ke kůlům 3ks/strom	KUS	30,000	350,00	10 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		příčky ke kúlům 3ks/strom				
	VV	A14	10"ks"*3"ks/strom		30,000		
15	K	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	KUS	10,000	66,09	660,90
	PP		Ošetření vysazených dřevin soliterních v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		"péče po dobu stavby, min.4 měsíce od vysazení				
	VV	A15	10"ks"*stromy		10,000		
16	K	184801131	Ošetřování vysazených dřevin ve skupinách v rovině a svahu do 1:5	M2	12,000	42,03	504,36
	PP		Ošetření vysazených dřevin ve skupinách v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		"péče po dobu stavby, min.4 měsíce od vysazení				
	VV	A16	20*0.6 "keře		12,000		
17	K	184813121	Ochrana dřevin před okusem mechanicky pletivem v rovině a svahu do 1:5	KUS	10,000	116,00	1 160,00
	PP		Ochrana dřevin před okusem zvěří mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m				
18	K	184816111	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici	KUS	50,000	15,07	753,50
	PP		Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici				
	VV	A18	10"ks"*stromy		10,000		
	VV	B18	20+20"ks"*keře		40,000		
	VV	C18	"Celkem: "A18+B18		50,000		
19	M	2519115R	hnojivo průmyslové	KG	12,500	75,00	937,50
	PP		hnojivo průmyslové				
20	K	18491111R	Uvázání dřeviny ke kúlům třemi úvazy vč. dodávky úvazů	KUS	10,000	135,00	1 350,00
	PP		Uvázání dřeviny ke kúlům třemi úvazy vč. dodávky úvazů				
21	K	184911421	Mulčování rostlin kúrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	M2	7,800	32,77	255,61
	PP		Mulčování vysazených rostlin mulčovací kúrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV	A21	0.78*10"ks"*vrstva 0,08m, stromy, 0,78 m2 = plocha závlivkové mísy x 10 ks		7,800		
22	M	10391100	kúra mulčovací VL	M3	0,624	1 260,00	786,24
	PP		Výrobky ostatní kúra mulčovací VL				
	VV		"Mulčovací kúra (borka, jemná frakce ve vrstvě 8 cm)				
	VV	A22	0.78*m2**0.08*m**10"ks		0,624		
23	K	185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	M3	1,560	355,90	555,20
	PP		Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2				
	VV	A23	10"ks"*0.01*m3**3 "stromy		0,300		
	VV	B23	40"ks"*0.0105*m3" *3 "keře		1,260		
	VV	C23	"Celkem: "A23+B23		1,560		
24	K	R	Následná péče, po dobu 3 let od vysazení	KUS	10,000	1 800,00	18 000,00
	PP		Následná péče, po dobu 3 let od vysazení				
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				<b>969,35</b>
25	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	T	1,191	813,90	969,35
	PP		Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy dopravní vzdálenost do 5000 m				

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chlumecký p. (Chlumeck) - opevnění VT-havárie

Objekt:

VON 1 - Vedlejší a ostatní náklady (POh)

Místo:

Datum: 12. 1. 2021

Zadavatel:

Projektant: MÜRABELL s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**88 500,00**

D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					34 000,00
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	KPL	1,000	7 500,00	7 500,00
	PP		Geodetické práce před výstavbou- vytyčení stavby oprávněným geodetem před zahájením prací				
2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Geodetické práce při provádění stavby				
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	KPL	1,000	7 500,00	7 500,00
	PP		Geodetické práce po výstavbě- náklady na geodetické zaměření dokončeného díla ve dvojím vyhotovení				
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KPL	1,000	9 500,00	9 500,00
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby				
5	K	013294000	Výrobní (dílenská) dokumentace zhotovitele	KPL	1,000	4 500,00	4 500,00
	PP		Výrobní (dílenská) dokumentace zhotovitele				
D	VRN2	Příprava staveniště					2 500,00
6	K	024003000	Příprava staveniště - vytyčení inženýrských sítí	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00
	PP		Příprava staveniště - vytyčení inženýrských sítí včetně křížení s vlastníky sítí, případně provedení ručních kopaných sond a provizorního zajištění sítí				
D	VRN3	Zařízení staveniště					39 500,00
7	K	031203000	Terénní úpravy pro zařízení staveniště	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
	PP		Terénní úpravy pro zařízení staveniště				
8	K	032103000	Náklady na stavební buňky	KPL	1,000	7 500,00	7 500,00
	PP		Náklady na stavební buňky				
9	K	034103000	Energie pro zařízení staveniště	KPL	1,000	4 500,00	4 500,00
	PP		Energie pro zařízení staveniště				
10	K	034203000	Ohraničení staveniště - stavby a ZS, tyče s páskou, oplocení a zábrany u výkopů	KPL	1,000	7 500,00	7 500,00
	PP		Ohraničení staveniště - stavby a ZS, tyče s páskou, oplocení a zábrany u výkopů				
11	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	KPL	1,000	4 500,00	4 500,00
	PP		Dopravní značení na staveništi				
12	K	034503000	Informační tabule ke stavbě	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP		Informační tabule ke stavbě				
13	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště, rekultivace	KPL	1,000	9 000,00	9 000,00
	PP		Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště, rekultivace				
D	VRN9	Ostatní náklady					12 500,00
14	K	0910030R1	Ostatní náklady před zahájením stavby	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Ostatní náklady před zahájením stavby				
15	K	0910030R2	Ostatní náklady v průběhu realizace a po realizaci stavby	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Ostatní náklady v průběhu realizace a po realizaci stavby				
16	K	093103000	Prostředky a materiál pro šetření a likvidaci vzniklé ekologické havárie	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00
	PP		Prostředky a materiál pro šetření a likvidaci vzniklé ekologické havárie				

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chlumecký p. (Chlumeck) - opevnění VT-havárie

Objekt:

VON 2 - Vedlejší a ostatní náklady (čp.90 K.Vrbová)

Místo:

Datum: 12. 1. 2021

Zadavatel:

Projektant: MÜRABELL s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

10 600,00

D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					3 500,00
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP		Geodetické práce před výstavbou- vytyčení stavby oprávněným geodetem před zahájením prací				
2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	KPL	1,000	500,00	500,00
	PP		Geodetické práce při provádění stavby				
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP		Geodetické práce po výstavbě- náklady na geodetické zaměření dokončeného díla ve dvojím vyhotovení				
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KPL	1,000	500,00	500,00
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby				
5	K	013294000	Výrobní (dílenská) dokumentace zhotovitele	KPL	1,000	500,00	500,00
	PP		Výrobní (dílenská) dokumentace zhotovitele				
D	VRN2	Příprava staveniště					500,00
6	K	024003000	Příprava staveniště - vytyčení inženýrských sítí	KPL	1,000	500,00	500,00
	PP		Příprava staveniště - vytyčení inženýrských sítí včetně křížení s vlastníky sítí, případně provedení ručních kopaných sond a provizorního zajištění sítí				
D	VRN3	Zařízení staveniště					4 100,00
7	K	031203000	Terénní úpravy pro zařízení staveniště	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP		Terénní úpravy pro zařízení staveniště				
8	K	032103000	Náklady na stavební buňky	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP		Náklady na stavební buňky				
9	K	034103000	Energie pro zařízení staveniště	KPL	1,000	500,00	500,00
	PP		Energie pro zařízení staveniště				
10	K	034203000	Ohraničení staveniště - stavby a ZS, tyče s páskou	KPL	1,000	500,00	500,00
	PP		Ohraničení staveniště - stavby a ZS, tyče s páskou				
11	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	KPL	1,000	500,00	500,00
	PP		Dopravní značení na staveništi				
12	K	034503000	Informační tabule ke stavbě	KPL	1,000	100,00	100,00
	PP		Informační tabule ke stavbě				
13	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště, rekultivace	KPL	1,000	500,00	500,00
	PP		Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště, rekultivace				
D	VRN9	Ostatní náklady					2 500,00
14	K	0910030R1	Ostatní náklady před zahájením stavby	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP		Ostatní náklady před zahájením stavby				
15	K	0910030R2	Ostatní náklady v průběhu realizace a po realizaci stavby	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP		Ostatní náklady v průběhu realizace a po realizaci stavby				
16	K	093103000	Prostředky a materiál pro šetření a likvidaci vzniklé ekologické havárie	KPL	1,000	500,00	500,00
	PP		Prostředky a materiál pro šetření a likvidaci vzniklé ekologické havárie				



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chlumecký p. (Chlumeck) - opevnění VT-havárie

Objekt:

VON 3 - Vedlejší a ostatní náklady (Město)

Místo:

Datum: 12. 1. 2021

Zadavatel:

Projektant: MÜRABELL s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

53 400,00

D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					20 000,00
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Geodetické práce před výstavbou- vytyčení stavby oprávněným geodetem před zahájením prací				
2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00
	PP		Geodetické práce při provádění stavby				
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Geodetické práce po výstavbě- náklady na geodetické zaměření dokončeného díla ve dvojím vyhotovení				
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby				
5	K	013294000	Výrobní (dílenská) dokumentace zhotovitele	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00
	PP		Výrobní (dílenská) dokumentace zhotovitele				
D	VRN2	Příprava staveniště					1 500,00
6	K	024003000	Příprava staveniště - vytyčení inženýrských sítí	KPL	1,000	1 500,00	1 500,00
	PP		Příprava staveniště - vytyčení inženýrských sítí včetně křížení s vlastníky sítí, případně provedení ručních kopaných sond a provizorního zajištění sítí				
D	VRN3	Zařízení staveniště					25 400,00
7	K	031203000	Terénní úpravy pro zařízení staveniště	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00
	PP		Terénní úpravy pro zařízení staveniště				
8	K	032103000	Náklady na stavební buňky	KPL	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Náklady na stavební buňky				
9	K	034103000	Energie pro zařízení staveniště	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00
	PP		Energie pro zařízení staveniště				
10	K	034203000	Ohraničení staveniště - stavby a ZS, tyče s páskou	KPL	1,000	7 500,00	7 500,00
	PP		Ohraničení staveniště - stavby a ZS, tyče s páskou				
11	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
	PP		Dopravní značení na staveništi				
12	K	034503000	Informační tabule ke stavbě	KPL	1,000	400,00	400,00
	PP		Informační tabule ke stavbě				
13	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště, rekultivace	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
	PP		Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště, rekultivace				
D	VRN9	Ostatní náklady					6 500,00
14	K	0910030R1	Ostatní náklady před zahájením stavby	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00
	PP		Ostatní náklady před zahájením stavby				
15	K	0910030R2	Ostatní náklady v průběhu realizace a po realizaci stavby	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00
	PP		Ostatní náklady v průběhu realizace a po realizaci stavby				
16	K	093103000	Prostředky a materiál pro šetření a likvidaci vzniklé ekologické havárie	KPL	1,000	1 500,00	1 500,00
	PP		Prostředky a materiál pro šetření a likvidaci vzniklé ekologické havárie				

## SEZNAM FIGUR

Kód: 2 07 18 082  
 Stavba: Chlumecký p. (Chlumeck) - opevnění VT-havárie

Datum: 12. 1. 2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>SO 01/ SO 01.1 Oprava opevnění břehů (POh)</b>			
<b>A1</b>	<b>A1</b>		<b>3,000</b>
	"příloha C.5,D.2a		0,000
A1	3"ks""dn kmene 100 mm		3,000
<b>Použití figury:</b>			
112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	KUS	11,000
<b>A10</b>	<b>A10</b>		<b>19,458</b>
	"příloha D.5, tab		0,000
	"50% výkop v hor. tř. 4		0,000
A10	$(45.51 - ((2.11 + 2.22) / 2 + 7.98 / 3 + 0.72) - (1.71 + 0.39) / 2) * 0.5 \%$		19,458
<b>Použití figury:</b>			
124353101	Vykopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	M3	22,756
<b>A11</b>	<b>A11</b>		<b>6,595</b>
	"příloha D.5, tab		0,000
	"Výkopy a odkopy ve vodním toku v zemině tř. 4, OP sítí (podzemní vedení)		0,000
A11	$((2.11 + 2.22) / 2 + 7.98 / 3 + 0.72) + (1.71 + 0.39) / 2$		6,595
<b>Použití figury:</b>			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	22,500
<b>A12</b>	<b>A12</b>		<b>33,903</b>
	"příloha D.5, tab		0,000
	"50% výkop v hor. tř. 3		0,000
A12	$(94.49 - (3.04 + 4.77 + 4.62 / 2 + 14.70 / 3 + 3.16) - (3.00 + 4.71 + 1.59 / 2)) * 0.5 \%$		33,903
<b>Použití figury:</b>			
131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	M3	33,903
<b>A13</b>	<b>A13</b>		<b>33,903</b>
	"příloha D.5, tab		0,000
	"50% výkop v hor. tř. 4		0,000
A13	$(94.49 - (3.04 + 4.77 + 4.62 / 2 + 14.70 / 3 + 3.16) - (3.00 + 4.71 + 1.59 / 2)) * 0.5 \%$		33,903
<b>Použití figury:</b>			
131351203	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	M3	33,903
<b>A14</b>	<b>A14</b>		<b>10,780</b>
	"příloha D.5, tab		0,000
	"Výkopy a odkopy ve vodním toku v zemině tř. 5, prováděné strojně, pažený výkop		0,000
A14	$(3.04 + 4.77 / 2) + (3.00 + 4.71 / 2)$		10,780
<b>Použití figury:</b>			
131451204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	M3	26,685
<b>A15</b>	<b>A15</b>		<b>0,440</b>
	"příloha D.2, D.5		0,000
A15	0.55*0.8		0,440
<b>A16</b>	<b>A16</b>		<b>67,805</b>
A16	$(94.49 - (3.04 + 4.77 + 4.62 / 2 + 14.70 / 3 + 3.16) - (3.00 + 4.71 + 1.59 / 2))$		67,805
<b>Použití figury:</b>			
151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	M3	94,490
<b>A18</b>	<b>A18</b>		<b>147,020</b>
	"D.5, tab		0,000
A18	147.02m2		147,020
<b>A19</b>	<b>A19</b>		<b>30,960</b>
	"D.5, tab		0,000
	"přesun kolečkem do 15 m (z celk. zásypu) z deponie		0,000
A19	$(5.51 + 6.95 + 3.10) + (4.47 + 7.65 + 3.28)$		30,960

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>Použití figury:</b>			
162211311	Vodorovné přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem do 10 m	M3	30,960
<b>A2</b>	<b>A2</b>		<b>4,890</b>
	"příloha D.2		0,000
	"Bourání betonových desek (chodníku) v tl. 0,15 cm do bet. lože, prováděné v OP síti		0,000
A2	4.89		4,890
<b>A20</b>	<b>A20</b>		<b>30,960</b>
	"D.5, tab		0,000
	"přesun kolečkem do 15 m (z celk. zásypu) z deponie		0,000
A20	(5.51+6.95+3.10)+(4.47+7.65+3.28)		30,960
<b>Použití figury:</b>			
162211319	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem ZKD 10 m	M3	30,960
<b>A22</b>	<b>A22</b>		<b>30,960</b>
	"vodorovné přemístění zeminy na mezideponii, zemina do zásypu		0,000
A22	30.96*m3		30,960
<b>Použití figury:</b>			
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	30,960
<b>A23</b>	<b>A23</b>		<b>8,250</b>
	"vodorovné přemístění zeminy na mezideponii, zemina do zásypu		0,000
A23	39.21-30.96*m3"celkový zásyp-zeminy z hor. 3		8,250
<b>Použití figury:</b>			
162351123	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	16,500
<b>A24</b>	<b>A24</b>		<b>33,903</b>
	"přebytek výkopku		0,000
	"VÝKOP		0,000
A24	33.903 "m3"hor. tř. 3		33,903
<b>A25</b>	<b>A25</b>		<b>33,903</b>
	"přebytek výkopku		0,000
	"VÝKOP		0,000
A25	33.903*m3"hor. tř. 4		33,903
<b>A26</b>	<b>A26</b>		<b>8,250</b>
	"naložení na mezideponii, zemina do zásypu		0,000
A26	39.21*m3"-30.96 "30,96 m3 odvoz kolečkem		8,250
<b>Použití figury:</b>			
167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3	M3	8,250
<b>A27</b>	<b>A27</b>		<b>39,210</b>
	"D.5, tab		0,000
	"Zásyp hutněný výkopkem		0,000
A27	39.21*m3		39,210
<b>A28</b>	<b>A28</b>		<b>57,320</b>
	"příloha D.5, tab		0,000
A28	57.32*m2"tl. 150 mm		57,320
<b>Použití figury:</b>			
181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	M2	57,320
<b>A29</b>	<b>A29</b>		<b>13,757</b>
A29	57.32*m2**0.15*m**1.6		13,757
<b>A3</b>	<b>A3</b>		<b>2,679</b>
	"příloha D.1, D.5		0,000
	"30% z tříděného kamene		0,000
A3	8.93*0.3		2,679
<b>A30</b>	<b>A30</b>		<b>57,320</b>
	"příloha D.5, tab		0,000
A30	57.32*m2		57,320
<b>A32</b>	<b>A32</b>		<b>57,320</b>
	"příloha D.5, tab		0,000
	"pod ohumusování		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A32	57.32*m2		57,320
<b>Použití figury:</b>			
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	M2	57,320
<b>A33</b>	<b>A33</b>		<b>25,200</b>
	"Drény-o80mm HDPE, příloha D.6		0,000
	"dl.0,8 m-24 ks, dl.1,0m-6 ks		0,000
A33	24"ks**0.8"délka"+6"ks**1"délka		25,200
<b>Použití figury:</b>			
21279231R	Drenážní prostupy ve zdivu - tr. HDPE, DN 80 mm	M	25,200
<b>A34</b>	<b>A34</b>		<b>11,658</b>
	"Lože z kameniva hrubého drceného, tl.15 cm,		0,000
	"příloha D.5, tab		0,000
A34	(83.47-5.75)"m2**0.15		11,658
<b>A35</b>	<b>A35</b>		<b>0,716</b>
	"OPRAVA CHODNÍKU		0,000
	"Bednění jednostranné výšky 0,15m, včetně stabilizace, osazení a demontáž		0,000
	"příloha D.5, tab		0,000
A35	(1.72+3.05)*0.15		0,716
<b>A37</b>	<b>A37</b>		<b>92,860</b>
	"Bednění líce základového pasu, montáž a demontáž		0,000
	"příloha D.5,D.6		0,000
A37	(5.22+12.81)+(6.65+10.23)+7.37+(8.72+12.68)+(6.63+10.68)+(1.20+1.39+0.82+0.88+2*2.36+2.86)		92,860
<b>A38</b>	<b>A38</b>		<b>0,920</b>
	"Prostup kruhový O150mm (bednění ztracené tr.DN 150 mm		0,000
A38	(0.36+0.56)		0,920
<b>A39</b>	<b>A39</b>		<b>0,920</b>
	"Prostup kruhový O150mm (bednění ztracené tr.DN 150 mm		0,000
A39	(0.36+0.56)		0,920
<b>Použití figury:</b>			
28619324	trubka kanalizační PE-HD D 160mm	M	0,994
<b>A4</b>	<b>A4</b>		<b>8,930</b>
	"příloha D.1, D.5		0,000
A4	7.47+1.46		8,930
<b>A40</b>	<b>A40</b>		<b>0,399</b>
A40	31.92*0.25*0.05**%		0,399
<b>A41</b>	<b>A41</b>		<b>10,630</b>
	"příloha D.5,D.6		0,000
	"Opěrné zdi, lícni zdivo z lomového kamene (žula) v tl. 25-30 cm, včetně dodání kamene a spárováním, malta MC25, prostředí MX 3.2		0,000
A41	0.467*12.3+(0.467+0.561)*1.525+(0.578+0.624)*3.69/2+(0.624+0.582)*0.96/2+(0.541+0.534)*0.97/2		10,630
<b>Použití figury:</b>			
321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	M3	36,835
<b>A42</b>	<b>A42</b>		<b>0,383</b>
	"Opěrné zdi, příloha D.5,D.6		0,000
	"výztuž B 500B		0,000
A42	0.383*t		0,383
<b>A43</b>	<b>A43</b>		<b>0,623</b>
	"Opěrné zdi, příloha D.5,D.6		0,000
	"Výztužná síť, ocel kari 8x8/150x150, 5,26 kg/m2		0,000
A43	(24.04+17.00+21.92+35.76)*5.26*1.2/1000		0,623
<b>A44</b>	<b>A44</b>		<b>16,685</b>
	"příloha D.5,D.6		0,000
	"Opěrné zdi, těleso zdi a základ, C25/30 XC2		0,000
A44	0.657*12.3+(0.657+0.803)*1.525+(0.986+0.919)*3.69/2+(0.919+0.974)*0.96/2+(0.787+0.741)*0.97/2+(0.741+0.729)*1.65/2		16,685
<b>Použití figury:</b>			
326312521R	Zdivo základové a nadzákladové z betonu C 25/30 XC2 objemu nad 3 m3	M3	74,075

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>A45</b>	<b>A45</b>		<b>41,254</b>
	"Bednění rubu zdi, prostupů- jednostranné včetně vzpěr, montáž a demontáž		0,000
	"příloha D.5,D.6		0,000
A45	6.65+7.92+7.37+7.38+9.85+(0.78*0.8*2+1.38*0.2+0.16+0.8*0.5)		41,254
<b>Použití figury:</b>			
326351111	Bednění ploch rovinných konstrukce tl do 1 m	M2	41,254
<b>A46</b>	<b>A46</b>		<b>5,000</b>
	"využití stávajících sloupků		0,000
A46	5"ks		5,000
<b>A47</b>	<b>A47</b>		<b>12,500</b>
	"zpětné osazení původního plotu		0,000
A47	12.5		12,500
<b>A48</b>	<b>A48</b>		<b>0,431</b>
	"příloha D.2, D.5		0,000
	"Podezdívka plotu, C25/30 XC2		0,000
A48	1.078*0.4		0,431
<b>A49</b>	<b>A49</b>		<b>2,872</b>
	"Bednění, podezdívka plotu		0,000
	"příloha D.2, D.5		0,000
A49	1.078*2+(1.05+0.74)*0.4		2,872
<b>A5</b>	<b>A5</b>		<b>3,000</b>
	"Dočasné podepření ve výkopu, průměrná délka 1,5 m		0,000
	"D.2, D.3		0,000
A5	2"ks" *1.5 "DN 100mm OCEL		3,000
<b>A50</b>	<b>A50</b>		<b>2,872</b>
	"Bednění, podezdívka plotu		0,000
	"příloha D.2, D.5		0,000
A50	1.078*2+(1.05+0.74)*0.4		2,872
<b>A51</b>	<b>A51</b>		<b>12,500</b>
	"zpětné osazení		0,000
A51	12.5"m		12,500
<b>A52</b>	<b>A52</b>		<b>0,270</b>
	"Obsyp potrubí štěrkokopískem za rubem zdi v délce 0,3 m		0,000
	"D.2, D.3		0,000
A52	3"ks"*0.3"m"*0.3"m3/m		0,270
<b>A53</b>	<b>A53</b>		<b>0,128</b>
	"příloha D.12		0,000
	"Podkladní beton, tl.10 cm		0,000
A53	0.8*1.6*0.10		0,128
<b>Použití figury:</b>			
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	0,128
<b>A54</b>	<b>A54</b>		<b>1,500</b>
	"Drény-obsyp rubu drceným kamenivem 8-32 mm		0,000
	"příloha D.4,D.6		0,000
A54	0.05*30"ks		1,500
<b>A55</b>	<b>A55</b>		<b>1,550</b>
	"Schody-lícní zdivo z lomového kamene (žula) tl. 25-30 cm, včetně dodání kamene a spárováním, malta MC25, prostředí MX 3.2		0,000
	"příloha D.5,D.6		0,000
A55	1.55"m2		1,550
<b>A56</b>	<b>A56</b>		<b>2,480</b>
	"OPRAVA CHODNÍKU		0,000
	"příloha D.5, tab		0,000
A56	1.52+0.96		2,480
<b>A57</b>	<b>A57</b>		<b>2,480</b>
	"OPRAVA CHODNÍKU		0,000
	"Betonový chodník, betonovaný na místě, tl.150 mm, C25/30 XC2		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"příloha D.2, D.4		0,000
A57	1.52+0.96		2,480
<b>A58</b>	<b>A58</b>		<b>33,516</b>
	"příloha D.2,D.5		0,000
A58	23.70+8.22+31.92"m2"*0.05"%		33,516
<b>A59</b>	<b>A59</b>		<b>0,950</b>
	"příloha D.7		0,000
A59	0.95"m2		0,950
<b>A6</b>	<b>A6</b>		<b>4,000</b>
	"příloha D.2, D.3		0,000
	"Dočasné podepření ve výkopu a vodním toku, průměrná délka 4,0m		0,000
A6	1"ks*4"m""DN 110mm		4,000
<b>A60</b>	<b>A60</b>		<b>1,000</b>
	"příloha D.2, D.3		0,000
A60	1"ks		1,000
<b>A61</b>	<b>A61</b>		<b>27,400</b>
	"příloha D.5,D.6		0,000
	"Bednění oboustranné, montáž a demontáž (jímka)		0,000
A61	2*(3.38+1.68+5.28+3.36)		27,400
<b>A62</b>	<b>A62</b>		<b>1,000</b>
	"Ocelový rám, ocel S235, žárové zinkování ponorem, D+M, 10,63 kg		0,000
	"příloha D.64		0,000
A62	1"ks		1,000
<b>A63</b>	<b>A63</b>		<b>1,000</b>
	"příloha D.64		0,000
A63	1"ks		1,000
<b>A64</b>	<b>A64</b>		<b>2,976</b>
	"OPRAVA CHODNÍKU		0,000
	"příloha D.2, D.4		0,000
A64	1.2*(1.52+0.96)		2,976
<b>A65</b>	<b>A65</b>		<b>5,100</b>
	"příloha D.5, tab		0,000
	"Úprava líce prostupu potrubí (při osazování trouby)		0,000
A65	2.39"m2"+2.71"m2		5,100
<b>Použití figury:</b>			
931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	M2	19,660
<b>A66</b>	<b>A66</b>		<b>8,270</b>
	"příloha D.5, tab		0,000
	"Úprava líce prostupu potrubí (při osazování trouby)		0,000
A66	3.75"m"+4.52"m		8,270
<b>Použití figury:</b>			
931994131	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 1,5 cm2	M	34,580
<b>A67</b>	<b>A67</b>		<b>12,500</b>
	"Sejmutí plotu z dřevěných polí, uložení do 10 m		0,000
	"příloha D.2		0,000
A67	12.5"m		12,500
<b>A68</b>	<b>A68</b>		<b>7,469</b>
	"Bourání stávajícího opevnění koryta-zdi z kamene a betonových tvárnic na MC, prováděné v OP síti		0,000
	"příloha D.5, tab		0,000
A68	((2.17+1.26)/2+7.47/3+1.46)+(2.37+0.44)/2+31.92*0.25*0.05		7,469
<b>A69</b>	<b>A69</b>		<b>32,540</b>
	"příloha D.5, tab		0,000
	"Bourání strojní stávajícího opevnění koryta-zdi z kamene a betonových tvárnic na MC		0,000
A69	39.61-((2.17+1.26)/2+7.47/3+1.46)-(2.37+0.44)/2		32,540
<b>A7</b>	<b>A7</b>		<b>4,000</b>
	"příloha D.2, D.3		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"Dočasné podepření ve výkopu a vodním toku, průměrná délka 4,0m		0,000
A7	1"ks**4 "DN 350mm		4,000
<b>A70</b>	<b>A70</b>		<b>33,516</b>
	"příloha D.2,D.5, 40 barů		0,000
	"plocha zdiva, oprava porušeného zdiva		0,000
A70	23.70+8.22+31.92*m2**0.05**%		33,516
<b>Použití figury:</b>			
985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	M2	48,076
<b>A71</b>	<b>A71</b>		<b>0,750</b>
	"dovoz do 10m - plot z dřevěných polí		0,000
A71	0.75*t		0,750
<b>Použití figury:</b>			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	8,522
<b>A72</b>	<b>A72</b>		<b>21,660</b>
	"nevhodný kámen, beton		0,000
	"Bourání stávajícího opevnění koryta-zdi z kamene a betonových tvárců na MC, prováděné v OP sítí		0,000
A72	21.66*t		21,660
<b>Použití figury:</b>			
99701352R	Odvoz sutí na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	T	108,741
<b>A73</b>	<b>A73</b>		<b>0,038</b>
	"stávajícího opevnění koryta-vedení hradítka a ocelová konstrukce jímky		0,000
	"příloha D.2		0,000
A73	(1.6*0.8*0.002*7850+(1.0*2+1.2)*5.59)/1000		0,038
<b>A74</b>	<b>A74</b>		<b>7,740</b>
	"doprava kameniva do 15 m ruční/kolečky		0,000
A74	4.3*m3**1.8*/m3		7,740
<b>A75</b>	<b>A75</b>		<b>50,380</b>
	"doprava betonu, kamene, výztuže, bednění do 15 m ruční/kolečky		0,000
A75	22.9*m3**2.2*/m3**beton		50,380
<b>Použití figury:</b>			
997221151	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů stavebním kolečkem do 50 m	T	83,172
<b>A77</b>	<b>A77</b>		<b>37,984</b>
	"stávajícího opevnění koryta-vedení hradítka a ocelová konstrukce jímky		0,000
	"příloha D.2		0,000
A77	1.6*0.8*0.002*7850+(1.0*2+1.2)*5.59		37,984
<b>A78</b>	<b>A78</b>		<b>1,000</b>
	"Stavební jímka, včetně převodu vody potrubím na Q~150 l/s, v dílčích úsecích, pro celou stavbu		0,000
A78	1"kpł		1,000
<b>A79</b>	<b>A79</b>		<b>1,000</b>
	"příloha D.2, plocha 84 m2		0,000
A79	1"kpł		1,000
<b>Použití figury:</b>			
R_002	Rekultivace území - urovňání, doplnění humusu v tl. 0,15 m včetně nákupu, osetí	KPL	1,000
<b>A8</b>	<b>A8</b>		<b>1,500</b>
	"Dočasné podepření ve výkopu, průměrná délka 1,5 m		0,000
	"D.2, D.3		0,000
A8	1"ks" *1.5 "DN 300mm beton		1,500
<b>A9</b>	<b>A9</b>		<b>19,458</b>
	"příloha D.5, tab		0,000
	"50% výkop v hor. tř. 3		0,000
A9	(45.51-((2.11+2.22)/2+7.98/3+0.72)-(1.71+0.39)/2)*0.5**%		19,458
<b>Použití figury:</b>			
124253101	Vykopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	M3	22,756
<b>B1</b>	<b>B1</b>		<b>4,000</b>
B1	4"ks""dn kmene 200 mm		4,000
<b>Použití figury:</b>			

Kód	Popis	MJ	Výměra
112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	KUS	11,000
<b>B10</b>	<b>B10</b>		<b>3,298</b>
B10	$((2.11+2.22)/2+7.98/3+0.72)+(1.71+0.39)/2)*0.5\%$		3,298
<b>Použití figury:</b>			
124353101	Vykopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	M3	22,756
<b>B11</b>	<b>B11</b>		<b>15,905</b>
B11	"Výkopy a odkopy ve vodním toku v zemině tř. 5, OP sítí (podzemní vedení), pažený výkop $((4.77+4.62)/2+14.70/3+3.16)+((4.71+1.59)/2)$		0,000 15,905
<b>Použití figury:</b>			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	22,500
<b>B12</b>	<b>B12</b>		<b>33,903</b>
B12	"Celkem: "A12		33,903
<b>B13</b>	<b>B13</b>		<b>33,903</b>
B13	"Celkem: "A13		33,903
<b>B14</b>	<b>B14</b>		<b>15,905</b>
B14	"Výkopy a odkopy ve vodním toku v zemině tř. 5, OP sítí (podzemní vedení), pažený výkop $((4.77+4.62)/2+14.70/3+3.16)+((4.71+1.59)/2)$		0,000 15,905
<b>Použití figury:</b>			
131451204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	M3	26,685
<b>B16</b>	<b>B16</b>		<b>10,780</b>
B16	$(3.04+4.77/2)+(3.00+4.71/2)$		10,780
<b>Použití figury:</b>			
151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příloženém hl do 4 m	M3	94,490
<b>B19</b>	<b>B19</b>		<b>30,960</b>
B19	"Celkem: "A19		30,960
<b>B20</b>	<b>B20</b>		<b>30,960</b>
B20	"Celkem: "A20		30,960
<b>B22</b>	<b>B22</b>		<b>30,960</b>
B22	"Celkem: "A22		30,960
<b>B23</b>	<b>B23</b>		<b>8,250</b>
B23	"vodorovné přemístění zeminy z mezideponie, zemina do zásypu $(39.21-30.96)*m^3*30,96$ m3 odvoz kolečkem		0,000 8,250
<b>Použití figury:</b>			
162351123	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	16,500
<b>B25</b>	<b>B25</b>		<b>0,440</b>
B25	$0.44*m^3*hor. tř. 4$		0,440
<b>B26</b>	<b>B26</b>		<b>8,250</b>
B26	"Celkem: "A26		8,250
<b>B28</b>	<b>B28</b>		<b>57,320</b>
B28	"Celkem: "A28		57,320
<b>B32</b>	<b>B32</b>		<b>57,320</b>
B32	"Celkem: "A32		57,320
<b>B33</b>	<b>B33</b>		<b>25,200</b>
B33	"Celkem: "A33		25,200
<b>B39</b>	<b>B39</b>		<b>0,994</b>
B39	$A39 * 1.08*$ Koeficient množství		0,994
<b>B41</b>	<b>B41</b>		<b>3,754</b>
B41	$(0.534+0.467)*1.65/2+(0.657+0.754)*2.5/2+(1.378+1.685)*0.25+31.92*0.25*0.05\%$		3,754
<b>Použití figury:</b>			
321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	M3	36,835
<b>B44</b>	<b>B44</b>		<b>9,365</b>
B44	$(1.132+1.456+2.75+1.45+1.435+1.314+1.383)*0.25+(1.346+1.335)*1.25+(0.614+0.585)/2*0.71+(0.585+0.749)/2*3.39+(0.749+0.801)/2*0.77$		9,365
<b>Použití figury:</b>			
326312521R	Zdivo základové a nadzákladové z betonu C 25/30 XC2 objemu nad 3 m3	M3	74,075
<b>B45</b>	<b>B45</b>		<b>41,254</b>
B45	"Celkem: "A45		41,254



Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>B53</b>	<b>B53</b>		<b>0,128</b>
B53	"Celkem: "A53		0,128
<b>B6</b>	<b>B6</b>		<b>4,000</b>
B6	1"ks"4"m"DN 200mm		4,000
<b>B65</b>	<b>B65</b>		<b>14,560</b>
B65	"Úprava dilatační spáry (1.12+1.55+1.34+1.20+1.70+2.13+1.06+1.32+1.57+1.57)		0,000 14,560
<b>Použití figury:</b>			
931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	M2	19,660
<b>B66</b>	<b>B66</b>		<b>26,310</b>
B66	"Úprava dilatační spáry (2.37+2.81+2.64+2.37+3.02+2.72+2.27+2.62+2.82+2.67)		0,000 26,310
<b>Použití figury:</b>			
931994131	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 1,5 cm2	M	34,580
<b>B70</b>	<b>B70</b>		<b>14,560</b>
B70	"Úprava dilatační spáry: očištění spáry sousedních konstrukcí (1.12+1.55+1.34+1.20+1.70+2.13+1.06+1.32+1.57+1.57)		0,000 14,560
<b>Použití figury:</b>			
985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	M2	48,076
<b>B71</b>	<b>B71</b>		<b>7,772</b>
B71	"odvoz na mezideponii do 300 m (využití v SO 01.2-dlažba ve dně) 2.68"m3"2.9"t/m3		0,000 7,772
<b>Použití figury:</b>			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	8,522
<b>B72</b>	<b>B72</b>		<b>94,366</b>
B72	"Bourání strojní stávajícího opevnění koryta-zdi z kamene a betonových tvárnic na MC 94.366"t		0,000 94,366
<b>Použití figury:</b>			
99701352R	Odvoz sutí na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	T	108,741
<b>B75</b>	<b>B75</b>		<b>31,980</b>
B75	13.0"m3"2.46"t/m3"kámen		31,980
<b>Použití figury:</b>			
997221151	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů stavebním kolečkem do 50 m	T	83,172
<b>B79</b>	<b>B79</b>		<b>1,000</b>
B79	"Celkem: "A79		1,000
<b>B9</b>	<b>B9</b>		<b>3,298</b>
B9	$((2.11+2.22)/2+7.98/3+0.72)+(1.71+0.39)/2)*0.5"%$		3,298
<b>Použití figury:</b>			
124253101	Vykopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	M3	22,756
<b>C1</b>	<b>C1</b>		<b>4,000</b>
C1	4"ks"dn kmene 300 mm		4,000
<b>Použití figury:</b>			
112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	KUS	11,000
<b>C10</b>	<b>C10</b>		<b>22,756</b>
C10	"Celkem: "A10+B10		22,756
<b>C11</b>	<b>C11</b>		<b>22,500</b>
C11	"Celkem: "A11+B11		22,500
<b>C14</b>	<b>C14</b>		<b>26,685</b>
C14	"Celkem: "A14+B14		26,685
<b>C16</b>	<b>C16</b>		<b>15,905</b>
C16	$((4.77+4.62)/2+14.70/3+3.16)+(4.71+1.59)/2)$		15,905
<b>Použití figury:</b>			
151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	M3	94,490
<b>C23</b>	<b>C23</b>		<b>16,500</b>
C23	"Celkem: "A23+B23		16,500
<b>C24</b>	<b>C24</b>		<b>-30,960</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"ZÁSYP		0,000
C24	-30.96"m3		-30,960
<b>C25</b>	<b>C25</b>		<b>26,685</b>
C25	26.685"m3""hor. tř. 5		26,685
<b>C41</b>	<b>C41</b>		<b>2,906</b>
C41	$(0.443+0.483)/2*0.71+(0.483+0.529)/2*3.39+(0.529+0.534)/2*0.77+(0.585+0.673)/2*0.72$		2,906
<b>Použití figury:</b>			
321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	M3	36,835
<b>C44</b>	<b>C44</b>		<b>48,025</b>
C44	$(0.992+0.932)/2*0.72+(0.932+0.922)/2*3.36+(1.02+1.034)/2*9.5+1.238*6.5+3.601*2.2-1.68*1.6+1.539*13.4+0.303*1.3+0.153*0.7+0.07*0.8$		48,025
<b>Použití figury:</b>			
326312521R	Zdivo základové a nadzákladové z betonu C 25/30 XC2 objemu nad 3 m3	M3	74,075
<b>C65</b>	<b>C65</b>		<b>19,660</b>
C65	"Celkem: "A65+B65		19,660
<b>C66</b>	<b>C66</b>		<b>34,580</b>
C66	"Celkem: "A66+B66		34,580
<b>C70</b>	<b>C70</b>		<b>48,076</b>
C70	"Celkem: "A70+B70		48,076
<b>C71</b>	<b>C71</b>		<b>8,522</b>
C71	"Celkem: "A71+B71		8,522
<b>C72</b>	<b>C72</b>		<b>1,247</b>
	"Bourání betonových desek (chodníku) v tl. 0,15 cm, prováděné v OP sítí		0,000
C72	1.247"t		1,247
<b>Použití figury:</b>			
99701352R	Odvoz sutí na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	T	108,741
<b>C75</b>	<b>C75</b>		<b>0,812</b>
C75	23.2"m2**0.035"t/m2""bednění		0,812
<b>Použití figury:</b>			
997221151	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů stavebním kolečkem do 50 m	T	83,172
<b>C9</b>	<b>C9</b>		<b>22,756</b>
C9	"Celkem: "A9+B9		22,756
<b>D1</b>	<b>D1</b>		<b>11,000</b>
D1	"Celkem: "A1+B1+C1		11,000
<b>D16</b>	<b>D16</b>		<b>94,490</b>
D16	"Celkem: "A16+B16+C16		94,490
<b>D24</b>	<b>D24</b>		<b>0,000</b>
D24	"Celkem: "A24+B+C24		0,000
<b>D41</b>	<b>D41</b>		<b>19,545</b>
D41	$(0.673+0.658)/2*3.36+(0.41)*2.2+(0.55+0.535)/2*9.5+0.535*6.5+0.626*13.4-0.303*1.3-0.273*0.8$		19,545
<b>Použití figury:</b>			
321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	M3	36,835
<b>D44</b>	<b>D44</b>		<b>74,075</b>
D44	"Celkem: "A44+B44+C44		74,075
<b>D6</b>	<b>D6</b>		<b>3,000</b>
	"Dočasné podepření ve výkopu, průměrná délka 1,5 m		0,000
D6	2"ks**1.5 "DN 100mm PVC, PE,		3,000
<b>D72</b>	<b>D72</b>		<b>1,843</b>
	"Vysekání spár		0,000
D72	1.843"t		1,843
<b>Použití figury:</b>			
99701352R	Odvoz sutí na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	T	108,741
<b>D75</b>	<b>D75</b>		<b>83,172</b>
D75	"Celkem: "A75+B75+C75		83,172
<b>E25</b>	<b>E25</b>		<b>-8,250</b>
	"ZÁSYP		0,000
E25	-8.25"m3""hor. tř. 4		-8,250

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>E41</b>	<b>E41</b>		<b>36,835</b>
E41	"Celkem: "A41+B41+C41+D41		36,835
<b>E6</b>	<b>E6</b>		<b>1,500</b>
E6	1"ks**1.5 "DN 200mm PVC		1,500
<b>E72</b>	<b>E72</b>		<b>-10,375</b>
E72	"odečet - využití v SO 01.2-dlažba ve dně		0,000
E72	-(2.68+1.47)*m3**2.5"/m3		-10,375
<b>Použití figury:</b>			
99701352R	Odvoz sutí na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	T	108,741
<b>F25</b>	<b>F25</b>		<b>0,000</b>
F25	"Celkem: "A25+B25+C25+D+E25		0,000
<b>F6</b>	<b>F6</b>		<b>0,000</b>
F6	"Celkem: "A6+B6+C+D6+E6		0,000
<b>F72</b>	<b>F72</b>		<b>108,741</b>
F72	"Celkem: "A72+B72+C72+D72+E72		108,741
<b>SO 01/ SO 01.2 Oprava opevnění dna (POh)</b>			
<b>A1</b>	<b>A1</b>		<b>4,140</b>
A1	"příloha D.2, D.5, tab		0,000
A1	"Bourání stávajícího opevnění koryta-prováděné v OP sítí -podzemní vedení		0,000
A1	(2.15+1.99)*m2		4,140
<b>A10</b>	<b>A10</b>		<b>15,410</b>
A10	"příloha D.2,D.5,D.6		0,000
A10	"Dlažba z lomového kamene vč. dodání kamene		0,000
A10	(16.0*0.8+14.2*1.35-16.56)*m2		15,410
<b>Použití figury:</b>			
451312111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 100 do 150 mm	M2	31,970
<b>A11</b>	<b>A11</b>		<b>37,550</b>
A11	"vrstva dlažeb a prahů, kamenivo hrubé drcené do 63 mm tl.150 mm		0,000
A11	"příloha D.6		0,000
A11	(31.97+5.58)*m2		37,550
<b>Použití figury:</b>			
451561112R	Lože pod dlažby z kameniva drceného hrubého vrstva tl nad 100 do 150 mm	M2	37,550
<b>A12</b>	<b>A12</b>		<b>9,280</b>
A12	"Lože dlažby nasucho, kamenivo hrubé drcené 16- 32 mm tl.15,0cm		0,000
A12	"příloha D.6		0,000
A12	9.28*m2		9,280
<b>A13</b>	<b>A13</b>		<b>9,280</b>
A13	"příloha D.5,D.6		0,000
A13	"vyplnění spár - hrubé a jemné drcené kamenivo, frakce 0-4 a 4-8 mm		0,000
A13	11.6*0.8		9,280
<b>A14</b>	<b>A14</b>		<b>15,410</b>
A14	"příloha D.2,D.5,D.6		0,000
A14	"Dlažba z lomového kamene vč. dodání kamene (žula)		0,000
A14	(16.0*0.8+14.2*1.35-16.56)*m2		15,410
<b>Použití figury:</b>			
465513227R	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	M2	19,100
<b>A15</b>	<b>A15</b>		<b>16,600</b>
A15	"příloha D.2,D.5,D.6		0,000
A15	"Dlažba z lomového kamene bez dodání kamene		0,000
A15	(1.47+2.68)*0.25		16,600
<b>A16</b>	<b>A16</b>		<b>0,414</b>
A16	"Bourání stávajícího opevnění koryta, podklad pod dlažbu - prováděné v OP sítí		0,000
A16	(2.15+1.99)*0.1		0,414
<b>A17</b>	<b>A17</b>		<b>2,450</b>
A17	"Bourání stávajícího opevnění koryta, podklad pod dlažbu		0,000
A17	"příloha D.2, D.5, tab		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A17	(49.97-(2.15+1.99)-(9.15+2.58)-9.60)*m2**0.1		2,450
<b>A18</b>	<b>A18</b>		<b>4,263</b>
	"Odvoz kamene na deponii do 300m (zpětné využití)-30%		0,000
A18	((24.5*0.2)*0.3)*2.9*/m3		4,263
<b>A19</b>	<b>A19</b>		<b>23,049</b>
	"nevhodný kámen, betonu		0,000
A19	(24.5*0.2*0.7+24.5*0.1+4.14*0.2*0.7+4.14*0.1+11.73*0.2)*2.5*/m3		23,049
<b>A2</b>	<b>A2</b>		<b>2,346</b>
	"Bourání stávajícího opevnění koryta-dlažby nasucho v tl.0,20 m		0,000
A2	(9.15+2.58)*m2**0.2		2,346
<b>A20</b>	<b>A20</b>		<b>2,628</b>
	"doprava kameniva do 15 m ruční/kolečky		0,000
A20	1.46*m3**1.8*/m3		2,628
<b>A21</b>	<b>A21</b>		<b>1,716</b>
	"doprava betonu, kamene, výztuže, bednění do 15 m ruční/kolečky		0,000
A21	0.78*m3**2.2*/m3***beton		1,716
<b>Použití figury:</b>			
997221151	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů stavebním kolečkem do 50 m	T	8,068
<b>A3</b>	<b>A3</b>		<b>4,900</b>
	"příloha D.2, D.5, tab		0,000
	"Bourání stávajícího opevnění koryta		0,000
A3	(49.97-(2.15+1.99)-(9.15+2.58)-9.60)*m2**0.2		4,900
<b>A4</b>	<b>A4</b>		<b>4,900</b>
	"Bourání stávajícího opevnění koryta, (zpětné využití)-30%		0,000
A4	(49.97-(2.15+1.99)-(9.15+2.58)-9.60)*m2**0.2		4,900
<b>A5</b>	<b>A5</b>		<b>4,900</b>
	"Bourání stávajícího opevnění koryta, (zpětné využití)- 30%		0,000
A5	(49.97-(2.15+1.99)-(9.15+2.58)-9.60)*m2**0.2		4,900
<b>A6</b>	<b>A6</b>		<b>46,830</b>
	"příloha D.6		0,000
A6	31.97+9.28+5.58		46,830
<b>Použití figury:</b>			
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	M2	46,830
<b>A7</b>	<b>A7</b>		<b>4,200</b>
	"Drenážní prostup HDPE DN 80mm, dl.60cm, příloha D.5,D.6		0,000
	"drenážní prostup prahu		0,000
A7	7*ks**0.6"délka		4,200
<b>Použití figury:</b>			
21279231R	Drenážní prostupy ve zdivu - tr. HDPE, DN 80 mm	M	4,200
<b>A8</b>	<b>A8</b>		<b>1,785</b>
	"Těleso prahu, C25/30 XC2		0,000
	"příloha D.5,D.6		0,000
A8	0.6*(0.388*6+0.647)		1,785
<b>A9</b>	<b>A9</b>		<b>5,950</b>
	"Bednění líce základového pasu,oboustranné do 0,8 m, montáž a demontáž		0,000
	"příloha D.5,D.6		0,000
A9	2*(0.388*6+0.647)		5,950
<b>B10</b>	<b>B10</b>		<b>16,560</b>
	"Dlažba z lomového kamene bez dodání kamene		0,000
B10	(1.47+2.67)/0.25		16,560
<b>Použití figury:</b>			
451312111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 100 do 150 mm	M2	31,970
<b>B11</b>	<b>B11</b>		<b>37,550</b>
B11	"Celkem: "A11		37,550
<b>B14</b>	<b>B14</b>		<b>3,690</b>
	"Dlažba z lomového kamene na povrchu prahu		0,000
B14	0.6*0.8*6+0.6*1.35		3,690

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>Použití figury:</b>			
465513227R	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliiorace	M2	19,100
<b>B21</b>	<b>B21</b>		<b>6,298</b>
B21	2.56"m3**2.46"/m3**kámen		6,298
<b>Použití figury:</b>			
997221151	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů stavebním kolečkem do 50 m	T	8,068
<b>B6</b>	<b>B6</b>		<b>46,830</b>
B6	"Celkem: "A6		46,830
<b>B7</b>	<b>B7</b>		<b>4,200</b>
B7	"Celkem: "A7		4,200
<b>C10</b>	<b>C10</b>		<b>31,970</b>
C10	"Celkem: "A10+B10		31,970
<b>C14</b>	<b>C14</b>		<b>19,100</b>
C14	"Celkem: "A14+B14		19,100
<b>C21</b>	<b>C21</b>		<b>0,054</b>
C21	1.55"m2**0.035"/m2**bednění		0,054
<b>Použití figury:</b>			
997221151	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů stavebním kolečkem do 50 m	T	8,068
<b>D21</b>	<b>D21</b>		<b>8,068</b>
D21	"Celkem: "A21+B21+C21		8,068
<b>SO 02/ SO 02.1 Oprava opevnění břehů (čp.90 K.Vrbová)</b>			
<b>A1</b>	<b>A1</b>		<b>3,000</b>
	"chránička ve dně pro novou kanalizaci		0,000
	"příloha D.2, D.3		0,000
A1	3"m		3,000
<b>Použití figury:</b>			
21275213R	Potrubí HDPE DN 200mm, dl.3,0m, zaslepení konců zátkou, D+M	M	3,000
<b>A10</b>	<b>A10</b>		<b>6,003</b>
	"příloha D.2,D.3		0,000
A10	1.12*(2.6+2*1.38)		6,003
<b>A11</b>	<b>A11</b>		<b>6,003</b>
	"příloha D.2,D.3		0,000
A11	1.12*(2.6+2*1.38) "40 barrů		6,003
<b>A12</b>	<b>A12</b>		<b>6,003</b>
	"příloha D.2,D.3		0,000
A12	1.12*(2.6+2*1.38)		6,003
<b>A3</b>	<b>A3</b>		<b>1,072</b>
	"Opěrné zdi, pata, C25/30 XC2		0,000
	"příloha D.5,D.6		0,000
A3	0.20*(2.6+2*1.38)		1,072
<b>A4</b>	<b>A4</b>		<b>2,144</b>
	"Bednění líce základového pasu, dilatačních spár, prostupů- jednostranné včetně vzpěr, montáž a demontáž		0,000
	"příloha D.5,D.6		0,000
A4	0.4*(2.6+2*1.38)		2,144
<b>A5</b>	<b>A5</b>		<b>0,965</b>
	"příloha D.5,D.6		0,000
	"Opěrné zdi, lícní zdivo z lomového kamene (žula) v tl. 25-30 cm, včetně dodání kamene a spárováním, malta MC25, prostředí MX 3.2		0,000
A5	0.18*(2.6+2*1.38)		0,965
<b>A6</b>	<b>A6</b>		<b>4,824</b>
	"příloha D.6		0,000
A6	1.2*(0.75*(2.6+2*1.38))		4,824
<b>A7</b>	<b>A7</b>		<b>1,160</b>
	"Úprava líce prostupu potrubí: vložení 2 cm pásků polystyrenu XPS (při osazování trouby)		0,000
A7	1.16"m2		1,160
<b>A8</b>	<b>A8</b>		<b>1,140</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"Úprava líce prostupu potrubí - vytmelení líce spáry.		0,000
A8	1.14"m		1,140
<b>A9</b>	<b>A9</b>		<b>0,563</b>
	"příloha D.2,D.3		0,000
	"Bourání porušeného opevnění koryta-zdi z kamene na MC		0,000
A9	0.105*(2.6+2*1.38)		0,563
<b>B1</b>	<b>B1</b>		<b>3,000</b>
B1	"Celkem: "A1		3,000
<b>SO 02/ SO 02.2 Oprava opevnění-Dno část 2 (čp.90 K.Vrbová)</b>			
<b>A1</b>	<b>A1</b>		<b>9,600</b>
	"příloha D.2,D.5,D.6		0,000
A1	9.6"m2		9,600
<b>Použití figury:</b>			
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	M2	9,600
<b>A2</b>	<b>A2</b>		<b>9,600</b>
	"příloha D.2,D.5,D.6		0,000
A2	9.6"m2		9,600
<b>A3</b>	<b>A3</b>		<b>9,600</b>
	"příloha D.2,D.5,D.6		0,000
A3	9.6"m2		9,600
<b>A4</b>	<b>A4</b>		<b>9,600</b>
	"příloha D.2,D.5,D.6		0,000
	"Dlažba z lomového kamene vč. dodání kamne		0,000
A4	9.6"m2		9,600
<b>A5</b>	<b>A5</b>		<b>1,920</b>
	"položka adekvátní pro vybourání dlažby ručně		0,000
	"Bourání stávajícího opevnění koryta		0,000
	"příloha D.2, D.5, tab		0,000
A5	9.6"m2**0.2		1,920
<b>A6</b>	<b>A6</b>		<b>0,960</b>
	"Bourání stávajícího opevnění koryta, podklad pod dlažbu		0,000
	"příloha D.2, D.5, tab		0,000
A6	9.6"m2**0.1		0,960
<b>A7</b>	<b>A7</b>		<b>7,680</b>
	"nevhodný beton, kámen-rozebraná dlažba		0,000
A7	5.568+2.112		7,680
<b>B1</b>	<b>B1</b>		<b>9,600</b>
B1	"Celkem: "A1		9,600
<b>SO 03 Odvodnění komunikace, Zábradlí (Město)</b>			
<b>A1</b>	<b>A1</b>		<b>3,700</b>
	"příloha D.2, D.5		0,000
	"Odříznutí a vybourání okraje vozovky-AB tl.16cm - ručně		0,000
A1	3.16+0.54		3,700
<b>A10</b>	<b>A10</b>		<b>1,200</b>
	"příloha D.2		0,000
	"Betonový obrubník betonovaný na místě, C25/30XC4 XF4		0,000
A10	1.2"m		1,200
<b>A11</b>	<b>A11</b>		<b>12,520</b>
	"příloha D.2, D.3, D.5		0,000
	"Odvodňovací žlab, betonovaný na místě, C25/30 XC4 XF4		0,000
A11	10.77+1.75		12,520
<b>A12</b>	<b>A12</b>		<b>13,040</b>
	"spára mezi žlabem a vozovkou, záливka modifikovanou asfaltovou směsí zahorka		0,000
A12	13.04"m		13,040
<b>A13</b>	<b>A13</b>		<b>4,000</b>
	"ASFALTOVÁ VOZOVKA		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"příloha D.2		0,000
	"úprava podélné spáry asfaltovým páskem spojovacím		0,000
A13	4"m		4,000
<b>A14</b>	<b>A14</b>		<b>10,776</b>
	"příloha D.2, D.3, D.5		0,000
A14	1.2*8.98		10,776
<b>A15</b>	<b>A15</b>		<b>0,400</b>
	"řezání v místě vybouraného bet. obrubníku		0,000
A15	0.4"m		0,400
<b>A16</b>	<b>A16</b>		<b>13,040</b>
	"okraj vozovky tl. 16 cm		0,000
A16	13.04"m		13,040
<b>A17</b>	<b>A17</b>		<b>10,000</b>
	"pro zábradlí		0,000
A17	5 "ks"*2 "ks/sloupek		10,000
<b>A18</b>	<b>A18</b>		<b>10,000</b>
	"pro zábradlí		0,000
A18	5 "ks"*2 "ks/sloupek		10,000
<b>A19</b>	<b>A19</b>		<b>0,030</b>
	"Bourání stávajícího obrubníku-prostý beton		0,000
	"příloha D.2, D.5		0,000
A19	0.03"m3		0,030
<b>A2</b>	<b>A2</b>		<b>10,776</b>
	"pod geotextílii		0,000
A2	1.2*8.98		10,776
<b>Použití figury:</b>			
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuťněním	M2	12,276
<b>A20</b>	<b>A20</b>		<b>0,228</b>
	"rozebrané zábradlí, odvoz na deponii a zpět		0,000
A20	(13.4 "m"*8.5"kg/m"/1000)*2		0,228
<b>A21</b>	<b>A21</b>		<b>0,114</b>
	"naložení zábradlí na deponii		0,000
A21	(13.4 "m"*8.5"kg/m"/1000)		0,114
<b>A22</b>	<b>A22</b>		<b>0,075</b>
	"nevhodný beton		0,000
A22	0.03*2.5"t/m3		0,075
<b>Použití figury:</b>			
99701352R	Odvoz sutí na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	T	1,259
<b>A24</b>	<b>A24</b>		<b>13,400</b>
	"Demontáž zábradlí k zpětnému využití		0,000
A24	13.4"m		13,400
<b>A25</b>	<b>A25</b>		<b>23,550</b>
	"výkres D.8		0,000
A25	23.55 "kg		23,550
<b>A27</b>	<b>A27</b>		<b>6,190</b>
	"zábradlí		0,000
A27	6.19"m2		6,190
<b>A3</b>	<b>A3</b>		<b>13,400</b>
	"příloha D.2,D.8		0,000
A3	13.4"m		13,400
<b>A30</b>	<b>A30</b>		<b>18,570</b>
	"3 vrstvy		0,000
A30	6.19*3		18,570
<b>A4</b>	<b>A4</b>		<b>1,500</b>
	"ASFALTOVÁ VOZOVKA		0,000
	"podklad hutněné kamenivo frakce 22 mm tl. 300 mm		0,000
	"příloha D.2,D.4		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A4	1.5"m2		1,500
<b>A5</b>	<b>A5</b>		<b>1,500</b>
	"ASFALTOVÁ VOZOVKA		0,000
	"příloha D.2,D.4		0,000
A5	1.5"m2		1,500
<b>A6</b>	<b>A6</b>		<b>1,500</b>
	"ASFALTOVÁ VOZOVKA		0,000
	"příloha D.2,D.4		0,000
A6	1.5"m2		1,500
<b>A7</b>	<b>A7</b>		<b>1,500</b>
	"ASFALTOVÁ VOZOVKA		0,000
	"příloha D.2,D.4		0,000
A7	1.5"m2		1,500
<b>A8</b>	<b>A8</b>		<b>11,700</b>
	"příloha D.2, D.3, D.5		0,000
A8	11.7"m		11,700
<b>B2</b>	<b>B2</b>		<b>1,500</b>
	"Vozovka z asfaltového betonu		0,000
B2	1.5"m2		1,500
<b>Použití figury:</b>			
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuňněním	M2	12,276
<b>B22</b>	<b>B22</b>		<b>1,184</b>
	"vrstva AB		0,000
B22	3.7*0.16*2.0		1,184
<b>Použití figury:</b>			
99701352R	Odvoz sutí na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	T	1,259
<b>C2</b>	<b>C2</b>		<b>12,276</b>
C2	"Celkem: "A2+B2		12,276
<b>C22</b>	<b>C22</b>		<b>1,259</b>
C22	"Celkem: "A22+B22		1,259
<b>SO 04/ SO 04.1 Lávka (POh)</b>			
<b>A1</b>	<b>A1</b>		<b>1,600</b>
	"Drény-o80mm HDPE, příloha D.61-D.63		0,000
	"dl.0,8 m-2 ks		0,000
A1	2"ks**0.8"délka		1,600
<b>Použití figury:</b>			
21279231R	Drenážní prostupy ve zdivu - tr. HDPE, DN 80 mm	M	1,600
<b>A10</b>	<b>A10</b>		<b>4,305</b>
	"příloha D.61-D.63		0,000
	"Opěrné zdi, těleso zdi a základ, C25/30 XC2		0,000
A10	(1.004+0.821+1.021+0.824)*1.15*1.02		4,305
<b>Použití figury:</b>			
326312521R	Zdivo základové a nadzákladové z betonu C 25/30 XC2 objemu nad 3 m3	M3	4,305
<b>A11</b>	<b>A11</b>		<b>12,450</b>
	"Bednění líce základového pasu, dilatačních spár, prostupů- jednostranné včetně vzpěr, montáž a demontáž		0,000
	"příloha D.61-D.63		0,000
A11	4.06+1.27+0.4*2.3*2+4.04+1.24		12,450
<b>Použití figury:</b>			
326351111	Bednění ploch rovinných konstrukce tl do 1 m	M2	12,450
<b>A12</b>	<b>A12</b>		<b>0,167</b>
	"Dřevěný mostovka-trámy z listnatého řeziva, tl.8 cm včetně spojovacího materiálu		0,000
	"příloha D.71, 72		0,000
A12	10*0.18*1.16*0.08		0,167
<b>A13</b>	<b>A13</b>		<b>0,100</b>
	"Drény-obsyp rubu drceným kamenivem 8-32 mm		0,000
	"příloha D.61-D.63		0,000



Kód	Popis	MJ	Výměra
A13	0.05*2"ks		0,100
<b>A14</b>	<b>A14</b>		<b>0,100</b>
	"příloha D.71, 72		0,000
A14	0.1"m2		0,100
<b>A15</b>	<b>A15</b>		<b>0,300</b>
	"příloha D.71, 72		0,000
A15	0.3"m		0,300
<b>A17</b>	<b>A17</b>		<b>0,328</b>
	"Separační vrstva uložení lávky- pásy asfaltové s výztužnou vložkou, 2vrstvy, s natavením		0,000
	"příloha D.7		0,000
A17	2*(4*0.041)		0,328
<b>A2</b>	<b>A2</b>		<b>1,040</b>
	"příloha D.73		0,000
A2	4"ks**0.26"m		1,040
<b>A20</b>	<b>A20</b>		<b>0,167</b>
	"Dřevěný mostovka-trámy z listnatého řeziva, tl.8 cm		0,000
	"příloha D.71, 72		0,000
A20	10*0.18*1.16*0.08		0,167
<b>A21</b>	<b>A21</b>		<b>171,100</b>
	"výkres D.71, 72		0,000
A21	171.1"kg		171,100
<b>A23</b>	<b>A23</b>		<b>2,088</b>
	"Dřevěná mostovka, příloha D.71, 72		0,000
A23	10*0.18*1.16		2,088
<b>A3</b>	<b>A3</b>		<b>0,863</b>
	"Lože z kameniva hrubého drceného, tl.15 cm,		0,000
	"příloha D.5, tab		0,000
A3	(1.25*2.3*2)"m2**0.15		0,863
<b>A4</b>	<b>A4</b>		<b>0,850</b>
	"Dosedací prahy, C25/30 XC4 XF3		0,000
	"příloha D.73		0,000
A4	0.85"m3		0,850
<b>A5</b>	<b>A5</b>		<b>6,106</b>
	"Dosedací prahy, C25/30 XC4 XF3		0,000
	"příloha D.73		0,000
A5	2*(1.32*2.3+2*(0.21*0.04))		6,106
<b>A6</b>	<b>A6</b>		<b>1,480</b>
	"příloha D.61-D.63		0,000
	"Opěrné zdi, lícni zdivo z lomového kamene (žula) v tl. 25-30 cm, včetně dodání kamene a spárováním, malta MC25, prostředí MX 3.2		0,000
A6	(0.343+0.300+0.347+0.297)*1.15		1,480
<b>Použití figury:</b>			
321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	M3	1,480
<b>A7</b>	<b>A7</b>		<b>0,054</b>
	"příloha D.73		0,000
	"výztuž R8, R10		0,000
A7	(8.01+46.37)/1000		0,054
<b>A8</b>	<b>A8</b>		<b>0,016</b>
	"příloha D.73		0,000
	"výztuž R14		0,000
A8	16.09"kg"/1000		0,016
<b>A9</b>	<b>A9</b>		<b>0,051</b>
	"Opěrné zdi, příloha D.61-D.63		0,000
	"Výztužná síť, ocel kari 8x8/150x150, 5,26 kg/m2		0,000
A9	(4.04+4.06)*1.2*5.26/1000		0,051
<b>B1</b>	<b>B1</b>		<b>1,600</b>
B1	"Celkem: "A1		1,600

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>B10</b>	<b>B10</b>		<b>4,305</b>
B10	"Celkem: "A10		4,305
<b>B11</b>	<b>B11</b>		<b>12,450</b>
B11	"Celkem: "A11		12,450
<b>B6</b>	<b>B6</b>		<b>1,480</b>
B6	"Celkem: "A6		1,480
<b>SO 04/ SO 04.2 Vodovod (POh)</b>			
<b>A1</b>	<b>A1</b>		<b>2,840</b>
A1	(0.51+1.28)+0.25*1.0+0.80*m2		2,840
<b>Použití figury:</b>			
113107332	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl do 50 m2	M2	2,840
<b>A11</b>	<b>A11</b>		<b>0,358</b>
	"příloha D.7		0,000
	"Opěrné zdi, lícní zdivo z lomového kamene (žula) v tl. 25-30 cm, včetně dodání kamene a spárováním, malta MC25, prostředí MX 3.2		0,000
A11	0.55*0.65*1.0		0,358
<b>Použití figury:</b>			
321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	M3	0,358
<b>A12</b>	<b>A12</b>		<b>2,700</b>
	"zpeřné osazení krycí desky podezdívky na MC 25		0,000
A12	2.7"m		2,700
<b>Použití figury:</b>			
34826240R	Plot z betonových bloků ukončení plotové zdi krycí deskou štípanou přírodní na MC 25	M	2,700
<b>A13</b>	<b>A13</b>		<b>2,960</b>
	"příloha D.15		0,000
	"Podezdívka oplocení a sloupek z betonových vymývaných (štípaných) tvárnic, šířka/výška 0,20/0,20 m		0,000
A13	0.592/0.2		2,960
<b>Použití figury:</b>			
348272213	Plotová zeď tl 195 mm z betonových tvarovek oboustranně štípaných přírodních na MC vč spárování	M2	2,960
<b>A14</b>	<b>A14</b>		<b>3,600</b>
	"zpeřné osazení dřevěných plotových polí, šířka / výška - 1,8 /1,2 m		0,000
A14	1.8"m"*2"ks		3,600
<b>Použití figury:</b>			
348501211	Osazení oplocení z dřevěných prken výšky do 2 m	M	3,600
<b>A15</b>	<b>A15</b>		<b>0,188</b>
	"příloha D.7		0,000
A15	0.188"m2		0,188
<b>A16</b>	<b>A16</b>		<b>1,000</b>
	"příloha D.10		0,000
A16	1"m""použití stávajícího obrubníku		1,000
<b>Použití figury:</b>			
916231212	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	M	1,000
<b>A17</b>	<b>A17</b>		<b>4,400</b>
A17	2*1.2+1.0+1.0		4,400
<b>Použití figury:</b>			
919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 200 mm	M	4,400
<b>A18</b>	<b>A18</b>		<b>0,397</b>
	"příloha D.5, tab		0,000
	"Úprava líce prostupu potrubí		0,000
A18	0.397"m2		0,397
<b>Použití figury:</b>			
931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	M2	0,397
<b>A19</b>	<b>A19</b>		<b>1,570</b>
	"příloha D.5, tab		0,000
	"Úprava líce spáry		0,000
A19	1.57"m		1,570

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>Použití figury:</b>			
931994132	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm2	M	1,570
<b>A2</b>	<b>A2</b>		<b>1,000</b>
	"příloha D.5.1		0,000
A2	1"m		1,000
<b>Použití figury:</b>			
113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	M	1,000
<b>A20</b>	<b>A20</b>		<b>0,358</b>
	"příloha D.7		0,000
	"Bourání zdiva z lomového kamene na MC		0,000
A20	0.55*0.65*1.0		0,358
<b>Použití figury:</b>			
962022490	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC do 1 m3	M3	0,358
<b>A21</b>	<b>A21</b>		<b>0,592</b>
	"Bourání podezdívky plotu z bet.tvárníc, šířka 0,20 m.		0,000
A21	0.80*0.20*(1.20+0.5)+0.4*0.4*2.0		0,592
<b>Použití figury:</b>			
962032240	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC do 1m3	M3	0,592
<b>A22</b>	<b>A22</b>		<b>3,600</b>
	"Sejmutí dřevěných plotových polí, šířka / výška - 1,8 /1,2 m		0,000
A22	1.8"m**2"ks		3,600
<b>Použití figury:</b>			
966003814	Rozebrání oplocení s příčnicí a betonovými sloupky z prken a latí	M	3,600
<b>A23</b>	<b>A23</b>		<b>2,700</b>
	"Sejmutí (vybourání) krycí desky oplocení z tvárníc		0,000
A23	2.7"m		2,700
<b>Použití figury:</b>			
976047231	Vybourání betonových nebo ŽB krycích desek tl do 100 mm	M	2,700
<b>A25</b>	<b>A25</b>		<b>0,104</b>
	"na mezideponii a zpět		0,000
A25	0.052"t"*2 "dřevěné plotové pole		0,104
<b>Použití figury:</b>			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	1,464
<b>A26</b>	<b>A26</b>		<b>1,775</b>
	"nevhodný kámen, beton		0,000
A26	1.775"t""betonová mazanina		1,775
<b>Použití figury:</b>			
99701352R	Odvoz sutí na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	T	3,824
<b>A3</b>	<b>A3</b>		<b>0,027</b>
	"krycí desky oplocení		0,000
A3	0.2*0.05*2.7"m		0,027
<b>Použití figury:</b>			
114203202	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc od malty	M3	0,027
<b>A5</b>	<b>A5</b>		<b>0,853</b>
	"příloha D.7		0,000
A5	1.5*(0.6-0.20*0.20*3.14/4)		0,853
<b>Použití figury:</b>			
132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	M3	0,853
<b>A6</b>	<b>A6</b>		<b>0,853</b>
	"zpeňný obsyp potrubí z výkopku		0,000
	"příloha D.8		0,000
A6	1.5*(0.6-0.20*0.20*3.14/4)		0,853
<b>Použití figury:</b>			
175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	M3	0,853
<b>A7</b>	<b>A7</b>		<b>0,853</b>
	"zpeňný obsyp potrubí z výkopku		0,000
	"příloha D.8		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A7	1.5*(0.6-0.20*0.20*3.14/4)		0,853
<b>Použití figury:</b>			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	0,853
<b>A8</b>	<b>A8</b>		<b>0,568</b>
	"příloha D.10		0,000
	"Betonová deska z prostého betonu, tl. do 20 cm, C25/30 XC1 XF1		0,000
A8	0.2*(0.51+1.28)+0.2*0.25*1.0+0.20*0.80		0,568
<b>Použití figury:</b>			
273313811	Základové desky z betonu tř. C 25/30	M3	0,568
<b>A9</b>	<b>A9</b>		<b>0,200</b>
	"příloha D.11		0,000
A9	0.20*1.0		0,200
<b>Použití figury:</b>			
273351121	Zřízení bednění základových desek	M2	0,200
<b>B1</b>	<b>B1</b>		<b>2,840</b>
B1	"Celkem: "A1		2,840
<b>B11</b>	<b>B11</b>		<b>0,358</b>
B11	"Celkem: "A11		0,358
<b>B12</b>	<b>B12</b>		<b>2,700</b>
B12	"Celkem: "A12		2,700
<b>B13</b>	<b>B13</b>		<b>2,960</b>
B13	"Celkem: "A13		2,960
<b>B14</b>	<b>B14</b>		<b>3,600</b>
B14	"Celkem: "A14		3,600
<b>B16</b>	<b>B16</b>		<b>1,000</b>
B16	"Celkem: "A16		1,000
<b>B17</b>	<b>B17</b>		<b>4,400</b>
B17	"Celkem: "A17		4,400
<b>B18</b>	<b>B18</b>		<b>0,397</b>
B18	"Celkem: "A18		0,397
<b>B19</b>	<b>B19</b>		<b>1,570</b>
B19	"Celkem: "A19		1,570
<b>B2</b>	<b>B2</b>		<b>1,000</b>
B2	"Celkem: "A2		1,000
<b>B20</b>	<b>B20</b>		<b>0,358</b>
B20	"Celkem: "A20		0,358
<b>B21</b>	<b>B21</b>		<b>0,592</b>
B21	"Celkem: "A21		0,592
<b>B22</b>	<b>B22</b>		<b>3,600</b>
B22	"Celkem: "A22		3,600
<b>B23</b>	<b>B23</b>		<b>2,700</b>
B23	"Celkem: "A23		2,700
<b>B25</b>	<b>B25</b>		<b>0,410</b>
B25	0.205*t**2 obrubník		0,410
<b>Použití figury:</b>			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	1,464
<b>B26</b>	<b>B26</b>		<b>0,895</b>
B26	0.895*t**zdivo z LK		0,895
<b>Použití figury:</b>			
99701352R	Odvoz sutí na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	T	3,824
<b>B3</b>	<b>B3</b>		<b>0,027</b>
B3	"Celkem: "A3		0,027
<b>B5</b>	<b>B5</b>		<b>0,853</b>
B5	"Celkem: "A5		0,853
<b>B6</b>	<b>B6</b>		<b>0,853</b>
B6	"Celkem: "A6		0,853
<b>B7</b>	<b>B7</b>		<b>0,853</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
B7	"Celkem: "A7		0,853
<b>B8</b>	<b>B8</b>		<b>0,568</b>
B8	"Celkem: "A8		0,568
<b>B9</b>	<b>B9</b>		<b>0,200</b>
B9	"Celkem: "A9		0,200
<b>C25</b>	<b>C25</b>		<b>0,950</b>
C25	0.475"t"*2		0,950
<b>Použití figury:</b>			
997013501	Odvoz suť a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	1,464
<b>C26</b>	<b>C26</b>		<b>1,154</b>
C26	1.154"t"podezdívka		1,154
<b>Použití figury:</b>			
99701352R	Odvoz suť na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	T	3,824
<b>D25</b>	<b>D25</b>		<b>1,464</b>
D25	"Celkem: "A25+B25+C25		1,464
<b>D26</b>	<b>D26</b>		<b>3,824</b>
D26	"Celkem: "A26+B26+C26		3,824
<b>SO 05/ SO 05.1 Kácení (POh)</b>			
<b>A1</b>	<b>A1</b>		<b>9,000</b>
	"příloha C.5		0,000
A1	9"m2		9,000
<b>A2</b>	<b>A2</b>		<b>3,000</b>
	"příloha C.5		0,000
A2	3"ks"dn kmene 11 cm / o=31cm		3,000
<b>Použití figury:</b>			
112151111	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvením D kmene do 200 mm	KUS	7,000
<b>A3</b>	<b>A3</b>		<b>4,000</b>
	"příloha C.5, D.2		0,000
A3	4"ks"dn kmene 30 cm / o=94cm		4,000
<b>B2</b>	<b>B2</b>		<b>4,000</b>
B2	4"ks"dn kmene 20 cm / o=63cm		4,000
<b>Použití figury:</b>			
112151111	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvením D kmene do 200 mm	KUS	7,000
<b>C2</b>	<b>C2</b>		<b>7,000</b>
C2	"Celkem: "A2+B2		7,000
<b>SO 05/ SO 05.2 Náhradní výsadba (POh)</b>			
<b>A1</b>	<b>A1</b>		<b>4,000</b>
A1	4"ks"habr obecný		4,000
<b>Použití figury:</b>			
183101314	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	KUS	10,000
<b>A10</b>	<b>A10</b>		<b>3,000</b>
	"krytokořenné – obalované, 180cm+ ( 6-8cm obvod kmínku ve výčetní výšce )		0,000
A10	3"ks		3,000
<b>A11</b>	<b>A11</b>		<b>3,000</b>
	"krytokořenné – obalované, 180cm+ ( 6-8cm obvod kmínku ve výčetní výšce )		0,000
A11	3 "ks		3,000
<b>A13</b>	<b>A13</b>		<b>30,000</b>
A13	10"ks"*3		30,000
<b>A14</b>	<b>A14</b>		<b>30,000</b>
A14	10"ks"*3"ks/strom		30,000
<b>A15</b>	<b>A15</b>		<b>10,000</b>
	"péče po dobu stavby, min.4 měsíce od vysazení		0,000
A15	10"ks"stromy		10,000
<b>A16</b>	<b>A16</b>		<b>12,000</b>
	"péče po dobu stavby, min.4 měsíce od vysazení		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A16	20*0.6 "keře		12,000
<b>A18</b>	<b>A18</b>		<b>10,000</b>
A18	10"ks""stromy		10,000
<b>Použití figury:</b>			
184816111	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici	KUS	50,000
<b>A21</b>	<b>A21</b>		<b>7,800</b>
A21	0.78*10"ks""vrstva 0,08m, stromy, 0,78 m2 = plocha závlivkové mísy x 10 ks		7,800
<b>A22</b>	<b>A22</b>		<b>0,624</b>
	""Mulčovací kůra (borka, jemná frakce ve vrstvě 8 cm)		0,000
A22	0.78"m2""0.08"m""10"ks		0,624
<b>A23</b>	<b>A23</b>		<b>0,300</b>
A23	10"ks""0.01"m3""3 "stromy		0,300
<b>Použití figury:</b>			
185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	M3	1,560
<b>A3</b>	<b>A3</b>		<b>10,000</b>
	"sadba keřů		0,000
A3	10"m		10,000
<b>A4</b>	<b>A4</b>		<b>2,000</b>
A4	0.2"m3""10"ks		2,000
<b>A5</b>	<b>A5</b>		<b>40,000</b>
	"sadba keřů		0,000
A5	40"ks		40,000
<b>A8</b>	<b>A8</b>		<b>4,000</b>
A8	4"ks""habr obecný		4,000
<b>Použití figury:</b>			
184102115	Výsadba dřeviny s balem D do 0,6 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	KUS	10,000
<b>A9</b>	<b>A9</b>		<b>4,000</b>
	"krytokofoenné – obalované, 180cm+ ( 6-8cm obvod kmínku ve výčetní výšce )		0,000
A9	4 "ks		4,000
<b>B1</b>	<b>B1</b>		<b>3,000</b>
B1	3 "ks""javor klen		3,000
<b>Použití figury:</b>			
183101314	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	KUS	10,000
<b>B18</b>	<b>B18</b>		<b>40,000</b>
B18	20+20"ks""keře		40,000
<b>Použití figury:</b>			
184816111	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici	KUS	50,000
<b>B23</b>	<b>B23</b>		<b>1,260</b>
B23	40"ks""0.0105"m3" *3 "keře		1,260
<b>Použití figury:</b>			
185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	M3	1,560
<b>B8</b>	<b>B8</b>		<b>3,000</b>
B8	3 "ks""javor klen		3,000
<b>Použití figury:</b>			
184102115	Výsadba dřeviny s balem D do 0,6 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	KUS	10,000
<b>C1</b>	<b>C1</b>		<b>3,000</b>
C1	3 "ks""javor babyka		3,000
<b>Použití figury:</b>			
183101314	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	KUS	10,000
<b>C18</b>	<b>C18</b>		<b>50,000</b>
C18	"Celkem: "A18+B18		50,000
<b>C23</b>	<b>C23</b>		<b>1,560</b>
C23	"Celkem: "A23+B23		1,560
<b>C8</b>	<b>C8</b>		<b>3,000</b>
C8	3 "ks""javor babyka		3,000
<b>Použití figury:</b>			

Kód	Popis	MJ	Výměra
184102115	Výsadba dřeviny s balem D do 0,6 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	KUS	10,000
<b>D1</b>	<b>D1</b>		<b>10,000</b>
D1	"Celkem: "A1+B1+C1		10,000
<b>D8</b>	<b>D8</b>		<b>10,000</b>
D8	"Celkem: "A8+B8+C8		10,000

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: mestoChlumec

Stavba: Oprava a statické zajištění krajnice vozovky v Chlumci, ul. Krušnohorská

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 12. 1. 2021

Zadavatel: IČ:  
DIČ:

Zhotovitel: IČ:  
DIČ:

Projektant: IČ:  
DZ INTACT s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>775 782,94</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	<b>775 782,94</b>	<b>162 914,42</b>
	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>938 697,36</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

---

**Projektant** **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

---

**Objednavatel** **Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: mestoChlumec

**Stavba:** Oprava a statické zajištění krajnice vozovky v Chlumci, ul. Krušnohorská

Místo: Datum: 12. 1. 2021

Zadavatel: Projektant: DZ INTACT s.r.o.

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>775 782,94</b>	<b>938 697,36</b>
SO 1	Oprava a statické zajištění krajnice	775 782,94	938 697,36

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava a statické zajištění krajnice vozovky v Chlumci, ul. Krušnohorská

Objekt:

**SO 1 - Oprava a statické zajištění krajnice**

Místo:

Datum: 12. 1. 2021

Zadavatel:

Projektant: DZ INTACT s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**775 782,94**

D 1		Zemní práce		19 141,14			
1	K	122201101	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	M3	22,500	120,64	2 714,40
	PP		Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3				
	VV	A1	30.0*1.5*0.5		22,500		
	VV	B1	"Celkem: "A1		22,500		
2	K	122201109	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	M3	22,500	26,06	586,35
	PP		Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3				
3	K	162201101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m	M3	24,139	28,20	680,72
	PP		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m				
	VV	A3	22.5 "odkopávky		22,500		
	VV	B3	208.8*3.14*0.0025"piloty		1,639		
	VV	C3	"Celkem: "A3+B3		24,139		
4	K	167101101	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	M3	24,139	161,11	3 889,03
	PP		Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3				
5	K	162701101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m	M3	24,139	146,61	3 539,02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m				
6	K	199000002	Poplatek za skládku horniny 1- 4	M3	24,139	200,00	4 827,80
	PP		Poplatek za skládku horniny 1- 4				
7	K	174101102	Zásyp ruční se zhuštěním	M3	3,000	275,30	825,90
	PP		Zásyp ruční se zhuštěním				
	VV	A7	30.0*0.5*0.4/2		3,000		
	VV	B7	"Celkem: "A7		3,000		
8	M	58344169	Štěrkodrtě frakce 0-32 A	T	5,400	384,80	2 077,92
	PP		Štěrkodrtě frakce 0-32 A				
	VV	A8	3.0*1.8		5,400		
	VV	B8	"Celkem: "A8		5,400		
D 2		Zakládání		291 240,00			
9	K	229942111	Trubkové mikropiloty z oc.11 523, hladké D 80 mm	M	208,800	1 300,00	271 440,00
	PP		Trubkové mikropiloty z oc.11 523, hladké D 80 mm				
	VV	A9	36*5.8		208,800		
	VV	B9	"Celkem: "A9		208,800		
10	K	229946112	Hlavy mikropilot tlakových D do 105 mm	KUS	18,000	1 100,00	19 800,00
	PP		Hlavy mikropilot tlakových D do 105 mm				
D 3		Svislé a kompletní konstrukce		259 721,88			
11	K	317321119	Římsy ze železového betonu C 35/45	M3	13,476	4 437,91	59 805,28
	PP		Římsy ze železového betonu C 35/45				
	VV	A11	4.8*6*(0.5*0.37+0.35*0.294+0.45*0.4)		13,476		
	VV	B11	"Celkem: "A11		13,476		
12	K	317353121	Bednění říms jakéhokoliv tvaru - zřízení	M2	42,576	1 334,53	56 818,95
	PP		Bednění říms jakéhokoliv tvaru - zřízení				
	VV	A12	4.8*6*(0.37+0.294+0.07+0.03+0.34+0.03+0.1+0.21)		41,587		
	VV	B12	2*(0.85*0.37+0.4*0.45)		0,989		
	VV	C12	"Celkem: "A12+B12		42,576		
13	K	317353221	Bednění říms jakéhokoliv tvaru - odstranění	M2	42,576	113,60	4 836,63
	PP		Bednění říms jakéhokoliv tvaru - odstranění				
14	K	317361214	Výztuž říms ze železobetonu z oceli 10 505 (R)	T	1,300	34 875,00	45 337,50
	PP		Výztuž říms ze železobetonu z oceli 10 505 (R)				
15	K	931961115	Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 30 mm	M2	2,473	156,60	387,27
	PP		Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 30 mm				
	VV	A15	5*(0.85*0.37+0.4*0.45)		2,473		
	VV	B15	"Celkem: "A15		2,473		
16	K	348171111	Osazení ocelového zábradlí do 100 kg/m	M	29,000	554,05	16 067,45
	PP		Osazení ocelového zábradlí do 100 kg/m				
17	K	953981103	Chemické kotvy do betonu, hl. 110 mm, M 12, ampule	KUS	96,000	71,55	6 868,80
	PP		Chemické kotvy do betonu, hl. 110 mm, M 12, ampule				
	VV	A17	24*4		96,000		
	VV	B17	"Celkem: "A17		96,000		
18	M	55395100.A	Zábradlí ocelové trubkové vč. povrchové úpravy	M	29,000	2 400,00	69 600,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Zábradlí ocelové trubkové vč. povrchové úpravy				
	D	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>14 502,90</b>
19	K	451315111	Podkladní vrstva z betonu prostého C 25/30 do 10cm	M2	30,000	483,43	14 502,90
	PP		Podkladní vrstva z betonu prostého C 25/30 do 10cm				
	VV	A19	30.0*1.0		30,000		
	VV	B19	"Celkem: "A19		30,000		
	D	<b>5</b>	<b>Komunikace pozemní</b>				<b>45 988,27</b>
20	K	457311115	Vyrovnávací beton C 12/15	M3	1,800	3 051,76	5 493,17
	PP		Vyrovnávací beton C 12/15				
	VV	A20	30.0*1.2*0.05		1,800		
	VV	B20	"Celkem: "A20		1,800		
21	K	577131211	Beton asfalt. ACO 11 ochranný, š. do 3 m, tl. 4 cm	M2	36,000	320,40	11 534,40
	PP		Beton asfalt. ACO 11 ochranný, š. do 3 m, tl. 4 cm				
	VV	A21	30.0*1.2		36,000		
	VV	B21	"Celkem: "A21		36,000		
22	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,4 kg/m2	M2	36,000	10,67	384,12
	PP		Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,4 kg/m2				
23	K	577151123	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 6 cm	M2	36,000	429,60	15 465,60
	PP		Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 6 cm				
24	K	573211112	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,3 kg/m2	M2	36,000	12,24	440,64
	PP		Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,3 kg/m2				
25	K	577131111	Beton asfalt. ACO 11+ obrusný, š. do 3 m, tl. 4 cm	M2	36,000	320,40	11 534,40
	PP		Beton asfalt. ACO 11+ obrusný, š. do 3 m, tl. 4 cm				
26	K	457621411	Těsnění z asfaltobet. úprava spár zálivkou 1 kg/m	M	32,400	35,06	1 135,94
	PP		Těsnění z asfaltobet. úprava spár zálivkou 1 kg/m				
	VV	A26	30.0+1.2*2		32,400		
	VV	B26	"Celkem: "A26		32,400		
	D	<b>711</b>	<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>5 406,50</b>
32	K	711111001	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena, 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP	M2	40,475	48,35	1 956,97
	PP		Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena, 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP				
	VV	A32	29.0*(0.37+0.5+0.21+0.294)		39,846		
	VV	B32	2*0.85*0.37		0,629		
	VV	C32	"Celkem: "A32+B32		40,475		
33	K	711111002	Izolace proti vlhk.vodor. nátěr asf.lak za studena, 2x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku ALN	M2	40,475	84,56	3 422,57
	PP		Izolace proti vlhk.vodor. nátěr asf.lak za studena, 2x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku ALN				
34	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	T	0,031	869,63	26,96
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m				
	D	<b>96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>17 644,64</b>
27	K	976071111	Vybourání kovových zábradlí a madel	M	29,000	128,52	3 727,08
	PP		Vybourání kovových zábradlí a madel				
28	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	M3	4,350	2 266,45	9 859,06
	PP		Bourání základů z betonu prostého				
	VV	A28	29.0*0.3*0.5		4,350		
	VV	B28	"Celkem: "A28		4,350		
29	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 10 - 15 cm	M	32,400	94,34	3 056,62
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu tl. 10 - 15 cm				
	VV	A29	30.0+1.2*2		32,400		
	VV	B29	"Celkem: "A29		32,400		
30	K	460030073	Bourání živичných povrchů tl. vrstvy 10 - 15 cm	M2	36,000	27,83	1 001,88
	PP		Bourání živичných povrchů tl. vrstvy 10 - 15 cm				
	VV	A30	30.0*1.2		36,000		
	VV	B30	"Celkem: "A30		36,000		
	D	<b>99</b>	<b>Přesun hmot a manipulace se suti</b>				<b>22 465,12</b>
31	K	998212111	Přesun hmot, konstrukce monolitické do 20 m	T	78,031	287,90	22 465,12
	PP		Přesun hmot, konstrukce monolitické do 20 m				
	D	<b>D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>21 672,49</b>
35	K	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	T	16,613	478,40	7 947,66
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m				
36	K	979086112	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	T	16,613	118,95	1 976,12
	PP		Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot				
37	K	979081111	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	T	16,613	266,40	4 425,70
	PP		Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km				
38	K	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	T	83,065	8,16	677,81
	PP		Příplatek k odvozu za každý další 1 km				
39	K	979990112	Poplatek za skládku suti-obal.kam.-asfalt do 30x30	T	16,613	400,00	6 645,20
	PP		Poplatek za skládku suti-obal.kam.-asfalt do 30x30				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		<b>ON</b>	<b>Ostatní náklady</b>				<b>62 000,00</b>
44	K	004111010R	Průzkumné práce	SOUB OP	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Průzkumné práce				
45	K	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	SOUB OP	1,000	1 500,00	1 500,00
	PP		Vytyčení inženýrských sítí				
46	K	00511 R	Geodetické práce	SOUB OP	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Geodetické práce				
47	K	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	SOUB OP	1,000	1 500,00	1 500,00
	PP		Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi				
48	K	005211030R	Dočasná dopravní opatření	SOUB OP	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Dočasná dopravní opatření				
49	K	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	SOUB OP	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Užívání veřejných ploch a prostranství				
50	K	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	SOUB OP	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Geodetické zaměření skutečného provedení				
51	K	005261030R	Finanční rezerva 5%	SOUB OP	1,000	35 000,00	35 000,00
	PP		Finanční rezerva 5%				
D		<b>VN</b>	<b>Vedlejší náklady</b>				<b>16 000,00</b>
40	K	005121 R	Zařízení staveniště	SOUB OP	1,000	7 500,00	7 500,00
	PP		Zařízení staveniště				
41	K	005122 R	Provozní vlivy	SOUB OP	1,000	2 500,00	2 500,00
	PP		Provozní vlivy				
42	K	005123 R	Územní vlivy	SOUB OP	1,000	2 500,00	2 500,00
	PP		Územní vlivy				
43	K	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	SOUB OP	1,000	3 500,00	3 500,00
	PP		Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi				

## SEZNAM FIGUR

Kód: mestoChlumec  
Stavba: Oprava a statické zajištění krajnice vozovky v Chlumci, ul. Krušnohorská

Datum: 12. 1. 2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>SO 1</b>	<b>Oprava a statické zajištění krajnice</b>		
<b>A1</b>	<b>A1</b>		<b>22,500</b>
A1	30.0*1.5*0.5		22,500
<b>Použití figury:</b>			
122201101	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	M3	22,500
<b>A11</b>	<b>A11</b>		<b>13,476</b>
A11	4.8*6*(0.5*0.37+0.35*0.294+0.45*0.4)		13,476
<b>Použití figury:</b>			
317321119	Římsy ze železového betonu C 35/45	M3	13,476
<b>A12</b>	<b>A12</b>		<b>41,587</b>
A12	4.8*6*(0.37+0.294+0.07+0.03+0.34+0.03+0.1+0.21)		41,587
<b>Použití figury:</b>			
317353121	Bednění říms jakéhokoliv tvaru - zřízení	M2	42,576
<b>A15</b>	<b>A15</b>		<b>2,473</b>
A15	5*(0.85*0.37+0.4*0.45)		2,473
<b>Použití figury:</b>			
931961115	Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 30 mm	M2	2,473
<b>A17</b>	<b>A17</b>		<b>96,000</b>
A17	24*4		96,000
<b>Použití figury:</b>			
953981103	Chemické kotvy do betonu, hl. 110 mm, M 12, ampule	KUS	96,000
<b>A19</b>	<b>A19</b>		<b>30,000</b>
A19	30.0*1.0		30,000
<b>Použití figury:</b>			
451315111	Podkladní vrstva z betonu prostého C 25/30 do 10cm	M2	30,000
<b>A20</b>	<b>A20</b>		<b>1,800</b>
A20	30.0*1.2*0.05		1,800
<b>Použití figury:</b>			
457311115	Vyrovňovací beton C 12/15	M3	1,800
<b>A21</b>	<b>A21</b>		<b>36,000</b>
A21	30.0*1.2		36,000
<b>Použití figury:</b>			
577131211	Beton asphalt. ACO 11 ochranný, š. do 3 m, tl. 4 cm	M2	36,000
<b>A26</b>	<b>A26</b>		<b>32,400</b>
A26	30.0+1.2*2		32,400
<b>Použití figury:</b>			
457621411	Těsnění z asfaltobet. úprava spár zálivkou 1 kg/m	M	32,400
<b>A28</b>	<b>A28</b>		<b>4,350</b>
A28	29.0*0.3*0.5		4,350
<b>Použití figury:</b>			
961044111	Bourání základů z betonu prostého	M3	4,350
<b>A29</b>	<b>A29</b>		<b>32,400</b>
A29	30.0+1.2*2		32,400
<b>Použití figury:</b>			
919735113	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm	M	32,400
<b>A3</b>	<b>A3</b>		<b>22,500</b>
A3	22.5 "odkopávky		22,500
<b>Použití figury:</b>			
162201101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m	M3	24,139
<b>A30</b>	<b>A30</b>		<b>36,000</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
A30	30.0*1.2		36,000
<b>Použití figury:</b>			
460030073	Bourání živých povrchů tl. vrstvy 10 - 15 cm	M2	36,000
<b>A32</b>	<b>A32</b>		<b>39,846</b>
A32	29.0*(0.37+0.5+0.21+0.294)		39,846
<b>Použití figury:</b>			
711111001	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena, 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP	M2	40,475
<b>A7</b>	<b>A7</b>		<b>3,000</b>
A7	30.0*0.5*0.4/2		3,000
<b>Použití figury:</b>			
174101102	Zásyp ruční se zhuštěním	M3	3,000
<b>A8</b>	<b>A8</b>		<b>5,400</b>
A8	3.0*1.8		5,400
<b>Použití figury:</b>			
58344169	Štěrkodrtě frakce 0-32 A	T	5,400
<b>A9</b>	<b>A9</b>		<b>208,800</b>
A9	36*5.8		208,800
<b>Použití figury:</b>			
229942111	Trubkové mikropiloty z oc.11 523, hladké D 80 mm	M	208,800
<b>B1</b>	<b>B1</b>		<b>22,500</b>
B1	"Celkem: "A1		22,500
<b>B11</b>	<b>B11</b>		<b>13,476</b>
B11	"Celkem: "A11		13,476
<b>B12</b>	<b>B12</b>		<b>0,989</b>
B12	2*(0.85*0.37+0.4*0.45)		0,989
<b>Použití figury:</b>			
317353121	Bednění říms jakéhokoliv tvaru - zřízení	M2	42,576
<b>B15</b>	<b>B15</b>		<b>2,473</b>
B15	"Celkem: "A15		2,473
<b>B17</b>	<b>B17</b>		<b>96,000</b>
B17	"Celkem: "A17		96,000
<b>B19</b>	<b>B19</b>		<b>30,000</b>
B19	"Celkem: "A19		30,000
<b>B20</b>	<b>B20</b>		<b>1,800</b>
B20	"Celkem: "A20		1,800
<b>B21</b>	<b>B21</b>		<b>36,000</b>
B21	"Celkem: "A21		36,000
<b>B26</b>	<b>B26</b>		<b>32,400</b>
B26	"Celkem: "A26		32,400
<b>B28</b>	<b>B28</b>		<b>4,350</b>
B28	"Celkem: "A28		4,350
<b>B29</b>	<b>B29</b>		<b>32,400</b>
B29	"Celkem: "A29		32,400
<b>B3</b>	<b>B3</b>		<b>1,639</b>
B3	208.8*3.14*0.0025"piloty		1,639
<b>Použití figury:</b>			
162201101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m	M3	24,139
<b>B30</b>	<b>B30</b>		<b>36,000</b>
B30	"Celkem: "A30		36,000
<b>B32</b>	<b>B32</b>		<b>0,629</b>
B32	2*0.85*0.37		0,629
<b>Použití figury:</b>			
711111001	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena, 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP	M2	40,475
<b>B7</b>	<b>B7</b>		<b>3,000</b>
B7	"Celkem: "A7		3,000
<b>B8</b>	<b>B8</b>		<b>5,400</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
B8	"Celkem: "A8		5,400
<b>B9</b>	<b>B9</b>		<b>208,800</b>
B9	"Celkem: "A9		208,800
<b>C12</b>	<b>C12</b>		<b>42,576</b>
C12	"Celkem: "A12+B12		42,576
<b>C3</b>	<b>C3</b>		<b>24,139</b>
C3	"Celkem: "A3+B3		24,139
<b>C32</b>	<b>C32</b>		<b>40,475</b>
C32	"Celkem: "A32+B32		40,475