

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2016_02

Stavba: Děčín Chlum

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

VERTICO, s.r.o., Plynářská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10.1.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 27296148

DIČ: CZ27296148

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 795 962,45

	sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 795 962,45	587 152,11
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

3 383 114,56

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2016_02

Stavba: Děčín Chlum

Místo: Datum: 10.01.2018

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: VERTICO, s.r.o., Plynářská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

2 795 962,45 3 383 114,56

01	Celoplošně kotvená vysokopevnostní síť	1 229 446,45	1 487 630,20	STA
02	Gabionová zídka	373 905,70	452 425,90	STA
03	Záchytný plot	114 440,21	138 472,65	STA
04	Dynamická bariéra 500kJ/3m	895 278,49	1 083 286,97	STA
05	Očištění skalních výchozů	38 891,60	47 058,84	STA
06	Ostatní práce (VRN)	144 000,00	174 240,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Děčín Chlum

Objekt:

01 - Celoplošně kotvená vysokopevnostní síť

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

VERTICO, s.r.o., Plynárenská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

10.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

27296148

DIČ:

CZ27296148

IČ:

DIČ:

Materiál			584 626,20
Montáž			644 820,25
Cena bez DPH			1 229 446,45
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 229 446,45	21,00%	258 183,75
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		1 487 630,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Děčín Chlum

Objekt:

01 - Celoplošně kotvená vysokopevnostní síť

Místo:

Datum:

10.01.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: VERTICO, s.r.o., Plynářská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

584 626,20

644 820,25

1 229 446,45

HSV - Práce a dodávky HSV

584 626,20

644 820,25

1 229 446,45

1 - Zemní práce

537 745,50

496 420,00

1 034 165,50

2 - Zakládání

46 880,70

148 400,25

195 280,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Děčín Chlum

Objekt:
01 - Celoplošně kotvená vysokopevnostní síť

Místo: Datum: 10.01.2018

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: VERTICO, s.r.o., Plynářská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

1 229 446,45

D HSV Práce a dodávky HSV 1 229 446,45

D 1 Zemní práce 1 034 165,50

1	K	111203201	Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů průměru kmene do 100 mm, při jakémkoliv sklonu terénu mimo LTM, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	14,440	15,00	125,00	2 021,60	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------	----------------

P
Poznámka k položce:
Odstranění náletových křovin a dřevin (převážně javor) po obvodu skalního výchozu. Realizováno ručně, částečně horolezeckým způsobem, vyškolenými pracovníky v ploše a rozsahu určeném projektantem, likvidace štěpkováním s ponecháním na místě

VV (24+24+12+12)*2 144,000
VV "10%=144,4*0,1="144,4*0,1 14,440

2	K	112151116	Pokácení stromu směrově v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 600 do 700 mm	kus	2,000	55,00	1 025,00	2 160,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	-----	-------	-------	----------	----------	----------------

P
Poznámka k položce:
Kácení proběhne po odsouhlasení AD.

VV "určeno projektantem - 2kusy" 2 2,000

3	K	112151352	Pokácení stromu postupně se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 200 do 300 mm	kus	1,000	65,00	1 350,00	1 415,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	-----	-------	-------	----------	----------	----------------

P
Poznámka k položce:
Kácení proběhne po odsouhlasení AD.

VV "určeno projektantem - 1kus" 1 1,000

4	K	155211122	Očištění skalních ploch horolezeckou technikou očištění ručními nástroji motykami, páčidly	m3	8,640	250,00	1 950,00	19 008,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	-----------	----------------

P
Poznámka k položce:
Odstranění volných částí a bloků s odstraněním kořenového systému dle možností do mocnosti 25cm; realizováno horolezeckým způsobem, vyškolenými pracovníky pomocí ručního nářadí.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		očištění skalní stěny						
	VV		24.0m x 12.0m = 288.0m2						
	VV		tl. 0.15m						
	VV		objem = 288.0m2 x 0.15 = 43.2m3						
	VV				0,000				
	VV		(24*12*0,15)		43,200				
	VV		"20% plochy =" 43,2*0,2		8,640				
5	K	155212114	Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou hloubky do 5 m přenosnými vrtacími kladivy průměru do 56 mm, v hornině tř. III a IV	m	288,500	45,00	550,00	171 657,50	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vrty pro instalaci obvodových tyčových svorníků s kutým okem dl. 1,5m (variantně lze použít svorníky typu R32 S s maticí s navařeným okem z kruhové oceli pr. 16mm). Dále vrty pro svorníky CKT22 určených k fixaci ocelové sítě.						
	VV		ocelová síť						
	VV		svorníky s okem						
	VV				0,000				
	VV		(13+13+5+5)*1,5		54,000				
	VV		"rezerva 3ks x 15.5m = 4.5m" 3*1,5		4,500				
	VV		svorníky pro kotvení sítě						
	VV		"7 x 15ks = 105ks x 2.0m = 210.0m" (7*15)*2		210,000				
	VV		"rezerva 10ks x 2.0m = 20.0" 10*2		20,000				
	VV		Součet		288,500				
6	K	155213312	Trny z oceli prováděné horolezeckou technikou s okem z betonářské oceli pro uchycení lana při montáži sítě a sloupků záchytného plotu zainjektované cementovou maltou délky do 3 m, průměru přes 20 do 26 mm	kus	39,000	685,00	268,00	37 167,00	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> tyče s kovaným okem dl. 1.5m (bez oka) pro vedení obvodového ocelového lana; z žebírkové oceli BSt 500, kované oko vnitřní průměr min. 50 mm, délka oka min. 0.10m (variantně lze svorník R32 S + matice s navařeným okem z kruhové oceli pr. 16mm						
	VV		svorníky s okem = 36ks						
	VV		13+13+5+5		36,000				
	VV		"rezerva 3ks" 3		3,000				
	VV		36+3		39,000				
7	K	R-155214212	Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž ocelového lana pro uchycení sítě průměru přes 10 mm	m	106,000	60,00	80,00	14 840,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ocelové lano pr. 12mm 6x19 IWRC B, specifikace (ČSN EN 12385-1-5), min. vrstva 280g/m2 - tř. A, jmenovitá únosnost min. 95 kN, včetně lanových svěrek odpovídajícího průměru (3ks á koncový bod - dle EN 13411-5-1)						
	VV		"obvodové lano kotvené ocelové sítě"						
	VV		"2 x 24.0m + 2 x 12.0m = 48m + 24m ="2*24+2*12		72,000				
	VV		"morfologie 25% = 18.0m"72*0,25		18,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"přesahy v lomových bodech = 8ks á 2.0m = 16.0m"8*2		16,000				
	VV		Součet		106,000				
8	K	162201411	Vodorovné přemístění větvi, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	1,000	0,00	325,00	325,00	CS ÚRS 2016 01
9	K	162201413	Vodorovné přemístění větvi, kmenu nebo pařezu s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	2,000	0,00	1 398,00	2 796,00	CS ÚRS 2016 01
10	K	162301911	Vodorovné přemístění větvi, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 100 do 300 mm	kus	1,000	0,00	114,00	114,00	CS ÚRS 2016 01
11	K	162301913	Vodorovné přemístění větvi, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 500 do 700 mm	kus	2,000	0,00	275,00	550,00	CS ÚRS 2016 01
12	K	R-155213212	Trny z oceli prováděné horolezeckou technikou bez oka z celozavítkové oceli pro uchycení sítě upnuté lepicími ampulemi délky do 1,5 m, průměru přes 20 do 26 mm	kus	115,000	1 089,00	445,00	176 410,00	
	P		Poznámka k položce: systémové kotvení sítě kotvení tyčí dl. 2.0m, kotvení tyč je dodávána včetně příslušenství (podložka a matice), rastr 1.5 x 1.5m (variantně lze použít svorník R32 S včetně příslušenství (korunka, podložka a matice)						
	VV		svorníky pro kotvení sítě						
	VV		"7 x 15ks = 105ks"7*15		105,000				
	VV		"rezerva 10ks"10		10,000				
	VV		Součet		115,000				
13	M	585221500	Cementy struskoportlandské a vysokopecní (ČSN P ENV 197-1) CEM II/B-M 32.5R VL	t	4,039	2 600,00		10 501,40	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: portlandský směsný cement, dodávka materiálu - specifikace (Cementy struskoportlandské a vysokopecní (ČSN P ENV 197-1) CEM II/B-M 32.5 R), dodání hmot, plnivo do max. velikosti zrna 0,3 mm, rychlý nárůst pevnosti, pevnost v tlaku po 28 dnech min. 25MPa						
	VV		"288.5m vrtu x 7l/1bm = 2019.5l"288,5*7		2 019,500				
	VV		w = 0.5						
	VV		"cement = 4039kg"(2*2019,5)/1000		4,039				
14	K	R-155214111	Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž pásů ocelové sítě	m2	372,000	950,00	650,00	595 200,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: speciální síť pro zajištění svahu; minimální tahová pevnost drátu 1770 MPa, tahová pevnost sítě min. 200kN, plocha oka sítě max. 0.09m2, antikoroziní úprava GALFAN (95% Zn + 5%Al) min. 280g/m2, spojování pozinkovaným ocelovým lanem pr. 8mm 6x19 FC B (ČSN EN 12385-1-5), min. vrstva 280g/m2 - tř. A, jmenovitá únosnost 40kN, zajištění odpovídajícím počtem lanových svěrek (min. 2ks), dále lze využít jiných spojovacích prvků (např. třmenů odpovídajícího průměru a únosnosti dle konkrétního výrobce)						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"vysokopevnostní ocelová síť pro zajištění skalního svahu"						
VV			"24m x 12 m = 288.0m2"24*12		288,000				
VV			"přesahy = 2 x 12m x 0.5m = 12.0m2"2*12*0,5		12,000				
VV			"morfologie 25% = 72.0m2"288*0,25		72,000				
VV			Součet		372,000				

D 2

Zakládání

195 280,95

15	K	281604121	Injektování aktivovanými směsmi sestupné, tlakem do 0,60 MPa	hod	21,150	18,00	755,00	16 348,95	CS OKS 2010 01
P			Poznámka k položce: kotevní zálivka svorníků						
VV			"36ks vrtů á 1.5m á 6min = 216.0min"36*6		216,000				
VV			"rezerva 3ks vrtů á 1.5m á 6min = 18.0min"3*6		18,000				
VV			"105ks vrtů á 2.0m á 9min = 945.0min"105*9		945,000				
VV			"rezerva 10ks á 2.0m á 9min = 90.0min"10*9		90,000				
VV			"celkem = 216 + 18 + 945 + 90 = 1269min"1269/60		21,150				
16	K	313247680	Sítě drátěné z neušlechtilých ocelí tříd 10 a 11, povrch pozinkovaný pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené drát ocelový pozinkovaný, bal. 15, 25 m oko 50 mm, drát 2 mm, výška 2000 mm	m	372,000	125,00	356,00	178 932,00	

Poznámka k položce:

sekundární ocelová síť pro eliminaci propadu menších fragmentů horniny; síť drátěné z neušlechtilých ocelí tříd 10 a 11, povrch pozinkovaný pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené drát ocelový pozinkovaný, bal. 15, 25 m oko 50 mm, drát 2 mm, výška 2000 mm, variantně lze šestiúhelníkové pletivo s dvojitým zákrutem a okem velikosti 60 x 80mm, minimální tahová pevnost drátu 450 MPa, drát sítě 2.2mm, antikorozní ochrana - pozink min. 150g/m2, tahová pevnost sítě min. 40kN, včetně spojování pásů sítě C kroužky (spony typu SPENAX)

VV			sekundární ocelová síť pro eliminaci propadu menších fragmentů horniny						
VV			"24m x 12m = 288.0m2"24*12		288,000				
VV			"přesahy = 2 x 12m x 0.5m = 12.0m2"2*12*0,5		12,000				
VV			"morfologie 25% = 72.0m2"288*0,25		72,000				
VV			Součet		372,000				

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Děčín Chlum

Objekt:

02 - Gabionová zídka

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

VERTICO, s.r.o., Plynářská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

10.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

27296148

DIČ:

CZ27296148

IČ:

DIČ:

Materiál			98 841,40
Montáž			275 064,30
Cena bez DPH			373 905,70
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	373 905,70	21,00%	78 520,20
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	452 425,90
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Děčín Chlum

Objekt:

02 - Gabionová zídka

Místo:

Datum:

10.01.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: VERTICO, s.r.o., Plynářská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

98 841,40

275 064,30

373 905,70

HSV - Práce a dodávky HSV

98 841,40

267 930,60

366 772,00

1 - Zemní práce

3 207,40

80 851,40

84 058,80

2 - Zakládání

6 930,00

7 730,80

14 660,80

3 - Svislé a kompletní konstrukce

80 850,00

173 342,40

254 192,40

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

7 854,00

6 006,00

13 860,00

M - Práce a dodávky M

0,00

7 133,70

7 133,70

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

0,00

7 133,70

7 133,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Děčín Chlum

Objekt:
02 - Gabionová zídka

Místo: Datum: 10.01.2018

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: VERTICO, s.r.o., Plynářská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

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

Náklady soupisu celkem

373 905,70

D HSV Práce a dodávky HSV 366 772,00

D 1 Zemní práce 84 058,80

1	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	77,420	35,00	345,00	29 419,60	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	-----------	----------------

VV "odkop paty svahu pro realizaci gabionové zídky"
VV "dl. 77.0m + 1.0m + 1.0m na koncích zdi = 79.0m"79
VV "plocha v příčném řezu = 0.98m2"
VV "objem = (77.0 + 1.0 + 1.0) x 0.98m2 = 77.42m3"79*0,98 77,420

2	K	122201401	Vykopávky v zemnicích na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	33,180	15,00	185,00	6 636,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------	----------------

P Poznámka k položce:
vykopávka z mezideponie pro potřebu zpětného hutněného zásypu za rubem gabionové konstrukce, vykopávky v zemnicích na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3

VV zpětný hutněný zásyp za rubem gabionu
VV dl. 77.0m + 1.0m + 1.0m na koncích zdi = 79.0m
VV plocha v příčném řezu = 0.42m2
VV "objem = (77.0 + 1.0 + 1.0) x 0.42m2 = 33.18m3"79*0,42 33,180

3	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	66,360	0,00	125,00	8 295,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	------	--------	----------	----------------

P Poznámka k položce:
přemístění části výkopku pro zpětný hutněný zásyp za gabionovou konstrukcí na mezideponii a zpět

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"přesun objemu výkopku určeného pro zpětný hutněný zásyp za gabionovou konstrukci na mezideponii a zpět = 66.36m3*2*33,18		66,360				
4	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	44,240	0,00	325,00	14 378,00	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce: odvoz přebytečné zeminy z výkopu pro gabionovou zidku na trvalou skládku</i>						
	VV		"77.42m3 - 33.18m3 = 44.24m3"77,42-33,18		44,240				
5	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	221,200	0,00	35,00	7 742,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		skládku 15 000m (15km)						
	VV		10 000km - viz pol.162701109						
	VV		"5 000km = 44.24m3 x 5 = 221.2m3"44,24*5		221,200				
6	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	79,632	0,00	100,00	7 963,20	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>						
	VV		44.24m3						
	VV		objemová hmotnost sutě 1.8t/m3						
	VV		"hmotnost = 44.24m3 x 1.8t = 79.63t"44,24*1,8		79,632				
7	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	77,000	0,00	125,00	9 625,00	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce: svahování nad gabionovou konstrukcí ve sklonu 2:1</i>						
	VV		délka konstrukce = 77.0m						
	VV		délka svahování = 1.0m						
	VV		"plocha = 77.0 x 1.0 = 77.0m2"77		77,000				
	D 2		Zakládání					14 660,80	
8	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	15,400	450,00	502,00	14 660,80	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce: zhutněný polštář ze štěrkodrtě fr. 0/32 nebo 0/63 pod gabionovou konstrukcí tl. 0.2m</i>						
	VV		zhutněný polštář pod gabionovou konstrukcí						
	VV		délka konstrukce = 77.0m						
	VV		plocha v příčném řezu = 0.2m2						
	VV		"objem = 77.0m x 0.2m2 = 15.4m3"77*0,2		15,400				
	D 3		Svislé a kompletní konstrukce					254 192,40	
9	K	326214111	Zdivo z lomového kamene na sucho do drátěných košů (gabionů) s urovnáním viditelných hran	m3	64,680	1 250,00	2 680,00	254 192,40	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: kamenná výplň fr. 63/250mm skládaná v celém objemu gabionu</i>						
	VV		gabionová opěrná zídka						
	VV		modul A = 77.0m x 0.7m x 0.7m = 37.73m ³						
	VV		modul B = 77.0m x 0.7m x 0.5m = 26.95m ³						
	VV		"objem = 37.73 + 26.95 = 64.68m ³ "37,73+26,95		64,680				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					13 860,00	
10	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m ²	m ²	92,400	85,00	65,00	13 860,00	CS URS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce: netkaná filtračně-separační geotextilie na rubu gabionové konstrukce, geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m²</i>						
	VV		délka konstrukce = 77.0m						
	VV		výška konstrukce = 1.2m						
	VV		"plocha = 77.0 x 1.2 = 92.4m ² "77*1,2		92,400				
	D	M	Práce a dodávky M					7 133,70	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích					7 133,70	
11	K	460300002	Zásyp jam strojně včetně hutnění horniny ve volném terénu	m ³	33,180	0,00	215,00	7 133,70	CS URS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce: zpětný zásyp a zhutnění za rubem gabionové zidky</i>						
	VV		79*0,42		33,180				

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Děčín Chlum

Objekt:

03 - Záchytný plot

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

VERTICO, s.r.o., Plynářská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

10.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

27296148

DIČ:

CZ27296148

IČ:

DIČ:

Materiál	51 537,29
Montáž	62 902,92
Cena bez DPH	114 440,21

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	114 440,21	21,00%	24 032,44
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	138 472,65
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Děčín Chlum

Objekt:

03 - Záchytný plot

Místo:

Datum:

10.01.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: VERTICO, s.r.o., Plynárenská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

51 537,29

62 902,92

114 440,21

HSV - Práce a dodávky HSV

51 537,29

62 902,92

114 440,21

1 - Zemní práce

51 457,50

59 556,00

111 013,50

2 - Zakládání

79,79

3 346,92

3 426,71

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Děčín Chlum
Objekt: 03 - Záchytný plot
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: VERTICO, s.r.o., Plynářská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

Datum: 10.01.2018
Projektant:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem 114 440,21

D HSV Práce a dodávky HSV 114 440,21

D 1 Zemní práce 111 013,50

1	K	155212112	Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou hloubky do 5 m přenosnými vrtacími kladivy průměru do 56 mm, v hornině tř. I a II	m	37,500	45,00	550,00	22 312,50	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	---	--------	-------	--------	-----------	----------------

P
*Poznámka k položce:
vrtání ručními vzduchovými kladivy, vrty pro instalaci základových částí sloupků
záchytného plotu (tyčových svorníků typu R32 S s maticí s navařeným okem z
kruhové oceli
pr. 16mm), dále vrty pro záchytné a kotevní body plotu*

VV sloupky plotu (S1 až S12)
VV "12 ks x 1.0m = 12.0m"12 12,000
VV záchytné a kotevní prvky (K1 až K17)
VV "17ks x 1.5m = 25.5m"25,5 25,500
VV celkem = 12.0 + 25.5m = 37.5m
VV Součet 37,500

2	M	585221500	Cementy struskoportlandské a vysokopecní (ČSN P ENV 197-1) CEM II/B-M 32.5R VL	t	0,750	2 600,00		1 950,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	---	-------	----------	--	----------	----------------

P
*Poznámka k položce:
portlandský směsný cement, dodávka materiálu - specifikace (Cementy
struskoportlandské a vysokopecní (ČSN P ENV 197-1) CEM II/B-M 32.5 R), dodání
hmot, plnivo do max. velikosti zrna 0,3 mm, rychlý nárůst pevnosti, pevnost v tlaku
po 28 dnech min. 25MPa*

VV 37.5m vrtu x 10l/1bm = 375.0l
VV w = 0.5
VV "cement = 750kg"(375*2)/1000 0,750

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	R-155214111	Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž pásů ocelové sítě	m2	66,000	125,00	235,00	23 760,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> šestiúhelníkové pletivo s dvojitým zákrutem a okem velikosti 60 x 80mm, minimální tahová pevnost drátu 450 MPa, drát sítě 2.2mm, antikorozní ochrana - pozink min. 150g/m2, tahová pevnost sítě min. 40kN, včetně spojování pásů sítě C kroužky (spony typu SPENAX), síť bude ke sloupkům připevněna spirálou z pozinkovaného vázacího drátu min. pr. 1.8mm						
	VV		délka 33.0m						
	VV		šířka pletiva 2.0m						
	VV		"plocha = 33.0 x 2.0 = 66.0m2"66		66,000				
4	K	R-155214211	Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž ocelového lana pro uchycení sítě průměru do 10 mm	m	173,000	35,00	60,00	16 435,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> lanový systém záchytného plotu, ocelové lano pr. 10mm 6x19 IWRC B, specifikace (ČSN EN 12385-1-5), min. vrstva 280g/m2 - tř. A, jmenovitá únosnost min. 55kN, včetně lanových svěrek odpovídajícího průměru (2ks á koncový bod - dle EN 13411-5-1), předpoklad 88ks						
	VV		horní nosné lano = 39.0m						
	VV		spodní nosé lano = 39.0m						
	VV		boční napínací lano = 3.0m						
	VV		záchytné lano (12ks) = 12 x 3.5m = 42.0m						
	VV		dopředné napínací lano = 2.0m						
	VV		přesahy v koncových bodech (32ks) = 32 x 1.5m = 48.0m						
	VV		"celkem = 39 + 39 + 3 + 42 + 2 + 48 = 173.0m"173		173,000				
5	K	R-155213611-a	Trny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou zainjektované cementovou maltou průměru 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtacími kladivy na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky do 1 m	kus	12,000	975,00	385,00	16 320,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> trny z injekčních zavrtávacích tyčí R32 S dl. 1.0m včetně vrtné korunky a spojníku s navařeným okem z kruhové oceli průměru 10mm pro vedení spodního nosného lana						
	VV		svorníky pro spodní (základovou) část sloupku záchytného plotu (S1 až S12)						
	VV		"12kus"12		12,000				
6	K	R-155213611-b	Trny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou zainjektované cementovou maltou průměru 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtacími kladivy na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky do 1 m	kus	12,000	550,00	298,00	10 176,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> trny z injekčních zavrtávacích tyčí R32 S dl. 1.5m včetně matice s navařeným okem z kruhové oceli průměru 16mm pro vedení horního nosného lana						
	VV		sloupek záchytného plotu						
	VV		"12kus"12		12,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	R-155213611-c	Trny z injekčních zavrtávacích tyčí provedené horolezeckou technikou zainjektované cementovou maltou průměru 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtacími kladivy na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky do 2 m	kus	17,000	895,00	285,00	20 060,00	CS ÚRS 2016 01

P *Poznámka k položce:*
záchytné a kotevní body záchytného plotu pro instalaci
a upevnění lanového systému záchytného plotu

VV záchytné a kotevní body záchytného plotu (K1 až K17)

VV "17kus"17

17,000

D 2 **Zakládání** 3 426,71

8	K	281604121	Injektování aktivovanými směsmi sestupné, tlakem do 0,60 MPa	hod	4,433	18,00	755,00	3 426,71	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	-----	-------	-------	--------	----------	----------------

P *Poznámka k položce:*
kotevní zálivka sloupků plotu včetně záchytných a kotevních bodů záchytného plotu

VV 12ks vrtů á 1.0m á 8min = 96.0min

VV 17ks vrtů á 1.5m á 10min = 170.0min

VV "celkem = 96 + 170 = 266min"266/60

4,433

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Děčín Chlum

Objekt:

04 - Dynamická bariéra 500kJ/3m

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

VERTICO, s.r.o., Plynářská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

10.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

27296148

DIČ:

CZ27296148

IČ:

DIČ:

Materiál			540 997,16
Montáž			354 281,34
Cena bez DPH			895 278,49
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	895 278,49	21,00%	188 008,48
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		1 083 286,97

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Děčín Chlum

Objekt:

04 - Dynamická bariéra 500kJ/3m

Místo:

Datum:

10.01.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: VERTICO, s.r.o., Plynářská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

540 997,16

354 281,34

895 278,49

HSV - Práce a dodávky HSV

540 997,16

354 281,34

895 278,49

1 - Zemní práce

520 357,65

189 975,00

710 332,65

2 - Zakládání

16 985,51

161 502,84

178 488,34

4 - Vodorovné konstrukce

3 654,00

2 803,50

6 457,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Děčín Chlum

Objekt:
04 - Dynamická bariéra 500kJ/3m

Místo: Datum: 10.01.2018

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: VERTICO, s.r.o., Plynárenská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

895 278,49

D HSV Práce a dodávky HSV

895 278,49

D 1 Zemní práce

710 332,65

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	38,500	15,00	125,00	5 390,00	CS ÚRS 2016 01
2	K	112151114	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 400 do 500 mm	kus	1,000	45,00	850,00	895,00	CS ÚRS 2016 01
3	K	112151352	Pokácení stromu postupně se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 200 do 300 mm	kus	6,000	65,00	1 350,00	8 490,00	CS ÚRS 2016 01
4	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	0,630	5,00	650,00	412,65	CS ÚRS 2016 01
5	M	585221500	Cementy struskoportlandské a vysokopecní (ČSN P ENV 197-1) CEM II/B-M 32,5R VL	t	2,670	2 600,00		6 942,00	CS ÚRS 2016 01

P Poznámka k položce:
portlandský směsný cement

6	K	162201401	Vodorovné přemístění větvi, kmenu nebo pařezu s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	6,000	0,00	300,00	1 800,00	CS ÚRS 2016 01
7	K	162201402	Vodorovné přemístění větvi, kmenu nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,000	0,00	650,00	650,00	CS ÚRS 2016 01
8	K	162301911	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 100 do 300 mm	kus	6,000	0,00	250,00	1 500,00	CS ÚRS 2016 01
9	K	162301912	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,000	0,00	325,00	325,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	R-155215111	Montáž dynamické bariéry prováděná horolezeckou technikou I. skupiny (odolnost do 1 000 kJ)	m2	168,000	3 050,00	1 021,00	683 928,00	

D 2

Zakládání

178 488,34

11	K	224211114	Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 56 do 93 mm do úklonu 45 st. v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	m	89,000	185,00	1 750,00	172 215,00	CS ÚRS 2016 01
12	K	275362021	Výztuž základů patek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,018	21 500,00	8 500,00	540,00	CS ÚRS 2016 01
13	K	281604121	Injektování aktivovanými směsmi sestupné, tlakem do 0,60 MPa	hod	7,417	18,00	755,00	5 733,34	CS ÚRS 2016 01

D 4

Vodorovné konstrukce

6 457,50

14	K	451315134	Podkladní a vyplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 200 mm, z betonu C 12/15	m2	3,150	1 160,00	890,00	6 457,50	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	-------	----------	--------	----------	----------------

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Děčín Chlum

Objekt:

05 - Očištění skalních výchozů

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

VERTICO, s.r.o., Plynářská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

10.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

27296148

DIČ:

CZ27296148

IČ:

DIČ:

Materiál			4 419,50
Montáž			34 472,10
Cena bez DPH			38 891,60
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	38 891,60	21,00%	8 167,24
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		47 058,84

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Děčín Chlum

Objekt:

05 - Očištění skalních výchozů

Místo:

Datum:

10.01.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: VERTICO, s.r.o., Plynářská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

4 419,50

34 472,10

38 891,60

HSV - Práce a dodávky HSV

4 419,50

34 472,10

38 891,60

1 - Zemní práce

4 419,50

34 472,10

38 891,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Děčín Chlum
Objekt: 05 - Očištění skalních výchozů
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: VERTICO, s.r.o., Plynářská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

Datum: 10.01.2018
Projektant:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem 38 891,60

D	HSV	Práce a dodávky HSV						38 891,60	
D	1	Zemní práce						38 891,60	
1	K	155211122	Očištění skalních ploch horolezeckou technikou očištění ručními nástroji motykami, páčidly	m3	17,678	250,00	1 950,00	38 891,60	CS URS 2016 01

P	Poznámka k položce: odstranění volných částí a bloků s odstraněním kořenového systému dle možností do mocnosti 25cm; realizováno horolezeckým způsobem, vyškolenými pracovníky pomocí ručního nářadí, materiál bude rozprostřen na svahu pod patou výchozů								
VV	očištění skalní stěny								
VV	plochy výchozů = 97.5m2 + 67.2m2 + 33.8m2 + 7.8m2 + 29.4 m2								
VV	čištění na 50% plochy								
VV	celkem = 235.7m2 x 0.5 = 117.85m2								
VV	117,85*0,15								
					17,678				

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Děčín Chlum

Objekt:

06 - Ostatní práce (VRN)

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

VERTICO, s.r.o., Plynářská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

10.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

27296148

DIČ:

CZ27296148

IČ:

DIČ:

Materiál	0,00
Montáž	144 000,00
Cena bez DPH	144 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	144 000,00	21,00%	30 240,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	174 240,00
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Děčín Chlum

Objekt:

06 - Ostatní práce (VRN)

Místo:

Datum:

10.01.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: VERTICO, s.r.o., Plynářská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

144 000,00

144 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

144 000,00

144 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

50 000,00

50 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

94 000,00

94 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

0,00

0,00

0,00

VRN7 - Provozní vlivy

0,00

0,00

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Děčín Chlum

Objekt:
06 - Ostatní práce (VRN)

Místo: Datum: 10.01.2018

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: VERTICO, s.r.o., Plynářská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

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

Náklady soupisu celkem

144 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 144 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 50 000,00

1	K	012002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce	...	1,000	0,00	20 000,00	20 000,00	CS URS 2016 01
2	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	...	1,000	0,00	30 000,00	30 000,00	CS URS 2016 01

D VRN3 Zařízení staveniště 94 000,00

3	K	032002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště vybavení staveniště	...	1,000	0,00	8 000,00	8 000,00	CS URS 2016 01
4	K	034002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště zabezpečení staveniště	...	1,000	0,00	32 000,00	32 000,00	CS URS 2016 01
5	K	034403000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi	...	1,000	0,00	48 000,00	48 000,00	CS URS 2016 01
6	K	034503000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule	...	1,000	0,00	4 000,00	4 000,00	CS URS 2016 01
7	K	039002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště	...	1,000	0,00	2 000,00	2 000,00	CS URS 2016 01

D VRN4 Inženýrská činnost 0,00

D VRN7 Provozní vlivy 0,00