

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 01_2024
Stavba: ZOO Brno - lední medvědi

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 16.07.2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			12 289 446,59
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 12 289 446,59	Výše daně 2 580 783,78
snížená	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			14 870 230,37

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

01_2024

Stavba:

ZOO Brno - lední medvědi

Místo:

Datum:

16.07.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		12 289 446,59	14 870 230,37
01	SO 01 Záporová stěna	6 006 606,04	7 267 993,31
02.1	SO 02.1 ASŘ	3 042 615,82	3 681 565,14
03	SO 03 Sadové úpravy	682 520,41	825 849,70
04	SO 04 Příprava území - kácení	255 771,50	309 483,52
51	IO 01 Elektroinstalace	420 170,00	508 405,70
52	IO 02 ZTI	921 762,82	1 115 333,01
901	VON	960 000,00	1 161 600,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Brno - lední medvědi
Objekt:
01 - SO 01 Záporová stěna

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vypĺň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 16.07.2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vypĺň údaj
DIČ: Vypĺň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			6 006 606,04
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	6 006 606,04	21,00%	1 261 387,27
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	7 267 993,31

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Brno - lední medvědi

Objekt:
01 - SO 01 Záporová stěna

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 16.07.2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		6 006 606,04
HSV - Práce a dodávky HSV		5 975 248,54
1 - Zemní práce		3 562 440,53
2 - Zakládání		2 266 616,40
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		67 453,81
998 - Přesun hmot		78 737,80
PSV - Práce a dodávky PSV		31 357,50
783 - Dokončovací práce - nátěry		31 357,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Brno - lední medvědi
Objekt: 01 - SO 01 Záporová stěna

Místo: Datum: 16.07.2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 6 006 606,04

D HSV Práce a dodávky HSV 5 975 248,54

D 1 Zemní práce 3 562 440,53

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	480,000	89,00	42 720,00
	VV		24*20		480,000		
	VV		Součet		480,000		
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	52,00	1 040,00
3	K	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	754,875	137,00	103 417,88
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		"Postupné odtěžení pracovní plochy + rostlého terénu před lícem záporové stěny" 18,3*37,5*1,1		754,875		
	VV		Součet		754,875		
4	K	131213701	Hloubení nezapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	3,000	1 220,00	3 660,00
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		"pro vsakovací jámy" 3		3,000		
	VV		Součet		3,000		
5	K	151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	m	223,500	2 600,00	581 100,00
	VV		"viz tabulka zápor" 223,5		223,500		
	VV		Součet		223,500		
6	M	13010980	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 200	t	14,386	40 000,00	575 440,00
	VV		223,5*0,0613		13,701		
	VV		Součet		13,701		
	VV		13,701*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		14,386		
7	K	1517121R1	Převážka ocelová - štetovnice VL 604	t	1,806	80 000,00	144 480,00
	VV		"viz tabulka ocelových prvků" 1,806		1,806		
	VV		Součet		1,806		
8	K	153821191	Příplatek za provedení protikorozní úpravy trvalých kotev pro nosnost do 0,47 MN	m	150,000	487,00	73 050,00
	VV		"kotvy pramencové 3xLp 15,5 mm/1770 MPa"				
	VV		"viz tabulka kotev" 150		150,000		
	VV		Součet		150,000		
9	K	153822113	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy přes 0,31 do 0,47 MN	kus	15,000	13 300,00	199 500,00
	VV		"viz TZ a PD" 15		15,000		
	VV		Součet		15,000		
10	K	15382R111	Osazení kotvy z pramenců nebo drátů pro nosnost do 0,47 MN , vč. dodávky kotev	m	150,000	3 100,00	465 000,00
	VV		"kotvy pramencové 3xLp 15,5 mm/1770 MPa"				
	VV		"viz tabulka kotev" 150		150,000		
	VV		Součet		150,000		
11	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	566,688	88,00	49 868,54
	VV		"nakoupená zemina pro násyp" 457,688		457,688		
	VV		"zásyp za stěnou na mezideponii a zpět" 28*2		56,000		
	VV		"rezerva pro další použití" 50		50,000		
	VV		"zásyp štěrkem" 3,0		3,000		
	VV		Součet		566,688		
12	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	701,451	302,00	211 838,20
	VV		"výkopek na skládku" (754,875+3,0)- (28+50)+(0,096*193,5)+(0,02*150)		701,451		
	VV		Součet		701,451		
13	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	31,000	167,00	5 177,00
	VV		"zásyp za stěnou " 28		28,000		
	VV		"zásyp štěrkem" 3,0		3,000		
	VV		Součet		31,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	457,688	55,00	25 172,84
	VV		"zemina pro násyp" 457,688		457,688		
	VV		Součet		457,688		
15	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťných strojně	m3	457,688	140,00	64 076,32
	VV		"Nasypání pracovní plochy pro provádění záporové stěny z dovezeného materiálu." 11,2*37,15*1,1		457,688		
	VV		Součet		457,688		
16	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	823,838	550,00	453 110,90
	VV		457,688*1,8		823,838		
	VV		Součet		823,838		
17	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 192,467	450,00	536 610,15
	VV		701,451*1,7		1 192,467		
	VV		Součet		1 192,467		
18	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	488,688	22,00	10 751,14
	VV		"zemina pro násyp" 457,688		457,688		
	VV		"zásyp za stěnou " 28		28,000		
	VV		"zásyp štěrkem" 3,0		3,000		
	VV		Součet		488,688		
19	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	3,000	157,00	471,00
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		" vsakovací jámy" 3		3,000		
	VV		Součet		3,000		
20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	6,162	522,00	3 216,56
	VV		3*1,67*1,23		6,162		
	VV		Součet		6,162		
21	K	174151102	Zásyp v prostoru s omezeným pohybem stroje sypaninou se zhuťněním	m3	28,000	455,00	12 740,00
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		"zásyp za korunou stěny" 28		28,000		
	VV		Součet		28,000		
D	2		Zakládání				2 266 616,40
22	K	153211006	Zřízení stříkaného betonu tl přes 250 do 300 mm skalních a poloskalních ploch	m2	197,750	5 400,00	1 067 850,00
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		164+(0,9*37,5)		197,750		
	VV		Součet		197,750		
23	M	58932931	beton C 25/30 X0 kamenivo frakce 0/8	m3	18,076	4 040,00	73 027,04
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		((164*0,275)+(0,9*37,5*0,075))*1,1		52,394		
	VV		Součet		52,394		
	VV		52,394*0,345 'Přepočtené koeficientem množství		18,076		
24	K	153273113	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí jednovrstvá D drátu přes 6 do 8 mm skalních a poloskalních ploch	m2	257,075	536,00	137 792,20
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		(164+(0,9*37,5))*1,3		257,075		
	VV		Součet		257,075		
25	K	2127552R1	Svody D 100 mm	m	7,700	150,00	1 155,00
	VV		2*3,5*1,1		7,700		
	VV		Součet		7,700		
26	K	2127552R2	Svody D 115 mm	m	3,850	180,00	693,00
	VV		3,5*1,1		3,850		
	VV		Součet		3,850		
27	K	212755R13	svislá drenáž D 80 mm	m	18,260	90,00	1 643,40
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		16,6*1,1		18,260		
	VV		Součet		18,260		
28	K	21314R131	Zřízení vrstvy z geotextilie svislé	m2	8,300	75,00	622,50
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		"ochrana svislé drenáže" 16,6*0,5		8,300		
	VV		Součet		8,300		
29	M	69311084	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 700g/m2	m2	9,831	87,00	855,30
	VV		8,3*1,1845 'Přepočtené koeficientem množství		9,831		
30	K	224412112	Vrty maloprofilové D přes 156 do 195 mm úklon přes 45° hl 0 až 25 m hornina I a II	m	150,000	2 080,00	312 000,00
	VV		"viz tabulka kotev"				
	VV		"vrty pro kotvy" 150		150,000		
	VV		Součet		150,000		
31	K	226111213	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D přes 400 do 450 mm hl přes 5 m hornina III	m	193,500	1 710,00	330 885,00
	VV		"viz tabulka zápor" 193,5		193,500		
	VV		Součet		193,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	231111111	Zřízení pilot svislých D přes 245 do 450 mm hl od 0 do 30 m bez vytažení pažnic z betonu prostého	m	9,520	243,00	2 313,36
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		"kořeny zápor" 3,14*0,175*0,175*3,3*30		9,520		
	VV		Součet		9,520		
33	M	58932310	beton C 12/15 X0 kamenivo frakce 0/8	m3	9,520	3 480,00	33 129,60
34	K	279311116	Postupné podbetonování základového zdiva prostým betonem bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	10,000	8 100,00	81 000,00
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		"Podbetonování stávající obvodové zdi výběhu medvědů a stávajícího žlabu.- odhad" 10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
35	K	282602112	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem přes 0,6 do 2 MPa	hod	45,000	4 410,00	198 450,00
	VV		"injektáž kořenů kotev - 15 min/etáž, 40 l/etáž"				
	VV		90/0,5*15/60		45,000		
	VV		Součet		45,000		
36	M	58912R01	malta cementová injektážní z kaše CEM II 1:1	m3	7,200	3 500,00	25 200,00
	VV		"injektáž kořenů kotev - 15 min/etáž, 40 l/etáž"				
	VV		90/0,5*40/1000		7,200		
	VV		Součet		7,200		
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				67 453,81
37	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc š 800 mm	m	40,000	345,00	13 800,00
	VV		"viz TZ a PD" 40		40,000		
	VV		Součet		40,000		
38	M	59227723	žlab dvouvrstvý vibrolisovaný pro povrchové odvodnění betonový 80x330x590/669mm	kus	128,100	123,00	15 756,30
	VV		122		122,000		
	VV		Součet		122,000		
	VV		122*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		128,100		
39	K	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 1,2 do 1,5 m v do 10 m	m2	164,250	99,00	16 260,75
	VV		"pro záporou stěnu"				
	VV		36,5*4,5		164,250		
	VV		Součet		164,250		
40	K	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami do 200 kg/m2 š od 1,2 do 1,5 m v do 10 m za každý den použití	m2	4 927,500	2,00	9 855,00
	VV		164,25*30 'Přepočtené koeficientem množství		4 927,500		
41	K	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 1,2 do 1,5 m v do 10 m	m2	164,250	60,00	9 855,00
42	K	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl. přes 10 do 20 mm	m2	3,080	197,00	606,76
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		(4,5*0,35)+(4,3*0,35)		3,080		
	VV		Součet		3,080		
43	K	95331R101	Lícová úprava dilatačních spar pružným tmelem	m	8,800	150,00	1 320,00
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		4,5+4,3		8,800		
	VV		Součet		8,800		
D 998			Přesun hmot				78 737,80
44	K	998004011	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	t	142,126	554,00	78 737,80
D PSV			Práce a dodávky PSV				31 357,50
D 783			Dokončovací práce - nátěry				31 357,50
45	K	78385R001	Barevná patina záporové stěny	m2	209,050	150,00	31 357,50
	VV		(32,5*4,5)+(3,25*3,6)+(36,5*0,9)+(36,5*0,5)		209,050		
	VV		Součet		209,050		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Brno - lední medvědi
Objekt:
02.1 - SO 02.1 ASŘ

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 16.07.2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		3 042 615,82	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	3 042 615,82 0,00	21,00% 12,00%	638 949,32 0,00
Cena s DPH		v CZK	3 681 565,14

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Brno - lední medvědi

Objekt:
02.1 - SO 02.1 ASŘ

Místo:

Datum:
16.07.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		3 042 615,82
HSV - Práce a dodávky HSV		3 042 615,82
1 - Zemní práce		152 481,71
2 - Zakládání		381 992,34
3 - Svislé a kompletní konstrukce		2 118 957,50
5 - Komunikace pozemní		90 383,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		175 620,00
997 - Přesun sutě		29 791,75
998 - Přesun hmot		93 389,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Brno - lední medvědi
Objekt: 02.1 - SO 02.1 ASŘ

Místo: Datum: 16.07.2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 3 042 615,82

D HSV Práce a dodávky HSV 3 042 615,82

D 1 Zemní práce 152 481,71

1	K	113106190	Rozebrání vozovek ze silničních dílců se spárami vyplněnými kamenivem strojně pl do 50 m2	m2	12,000	225,00	2 700,00
	VV		"dočasné komunikace s propustkem - bourání" 12		12,000		
	VV		Součet		12,000		
2	K	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm ručně	m2	6,500	396,00	2 574,00
	VV		"bourání stávající betonové vozovky" 6,5		6,500		
	VV		Součet		6,500		
3	K	113107131	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm ručně	m2	6,500	770,00	5 005,00
	VV		"bourání stávající betonové vozovky" 6,5		6,500		
	VV		Součet		6,500		
4	K	131151342	Vrtání jamek pro plotové sloupky D přes 100 do 200 mm strojně	m	36,000	100,00	3 600,00
	VV		"oplocení zázemí - oplocení" 45*0,8		36,000		
	VV		Součet		36,000		
5	K	131151343	Vrtání jamek pro plotové sloupky D přes 200 do 300 mm strojně	m	6,000	109,00	654,00
	VV		"oplocení zázemí - branky" 6*1,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
6	K	131213702	Hloubení nezapažených jam v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	23,010	1 310,00	30 143,10
	VV		(1,8*1,55*1,0)+(1,3*1,0*0,6)		3,570		
	VV		"základové patky oplocení"				
	VV		(1,2*1,2*0,9)*15		19,440		
	VV		Součet		23,010		
7	K	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	9,000	625,00	5 625,00
	VV		"dočasné komunikace s propustkem - výkop strouhy" 9		9,000		
	VV		Součet		9,000		
8	K	131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	83,889	471,00	39 511,72
	VV		"výkopy pro základy předháněcích klecí"				
	VV		(4,4*1,2)+(10,2*1,7)+(12,4*1,9)+(4,56*1,9)+(11,6*1,9)+(3,3*0,7*0,5)+(7,8*1,5*0,5)		83,889		
	VV		Součet		83,889		
9	K	132212132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	3,978	1 640,00	6 523,92
	VV		"podhrabové desky - oplocení"				
	VV		0,2*0,9*((1,705+1,705+(1,885*5)+1,44+1,44+(1,195*3)+1,2+1,0+0,6))		3,978		
	VV		Součet		3,978		
10	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	227,886	88,00	20 053,97
	VV		"výkop na mezideponii" 23,01+3,987+83,889		110,886		
	VV		"násyp" 34+30		64,000		
	VV		"zásyp a výkop strouhy" 9+9		18,000		
	VV		"zásypy jam" 35		35,000		
	VV		Součet		227,886		
11	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	108,000	167,00	18 036,00
	VV		"násyp" 34+30		64,000		
	VV		"zásyp strouhy" 9		9,000		
	VV		"zásypy jam" 35		35,000		
	VV		Součet		108,000		
12	K	171151131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů ztuhnutých strojně	m3	71,000	157,00	11 147,00
	VV		"pod novou beton. komunikaci" 71*1,0		71,000		
	VV		Součet		71,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	44,000	157,00	6 908,00
	VV		"dočasné komunikace s propustkem - zásyp strouhy" 9		9,000		
	VV		"zásypy jam" 35		35,000		
	VV		Součet		44,000		
D	2		Zakládání				381 992,34
14	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	0,516	4 200,00	2 167,20
	VV		"opěrná stěna" 1,2*0,1*4,3		0,516		
	VV		Součet		0,516		
15	K	273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	m3	2,598	4 370,00	11 353,26
	VV		"pod základové pasy ZV4"		2,598		
	VV		0,8*0,15*(7,42+3,6+3,6+3,9+1,53+1,6)		2,598		
	VV		Součet		2,598		
16	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	4,178	4 200,00	17 547,60
	VV		"podhrabové desky - oplocení"				
	VV		0,2*0,9*((1,705+1,705+(1,885*5)+1,44+1,44+(1,195*3)+1,2+1,0+0,6))		3,978		
	VV		"podhrabové desky ZV3" 0,2*1,0*1,0		0,200		
	VV		Součet		4,178		
17	K	274321411	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	2,064	4 400,00	9 081,60
	VV		"opěrná stěna" 1,2*0,4*4,3		2,064		
	VV		Součet		2,064		
18	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	4,400	416,00	1 830,40
	VV		"opěrná stěna" (1,2+4,3)*2*0,4		4,400		
	VV		Součet		4,400		
19	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	4,400	82,00	360,80
20	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,310	56 700,00	17 577,00
	VV		"opěrná stěna" 2,064*0,15		0,310		
	VV		Součet		0,310		
21	K	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	0,942	3 760,00	3 541,92
	VV		"oplocení zázemí - oplocení" 45*0,8*0,018		0,648		
	VV		"oplocení zázemí - branky" 6*1,0*0,049		0,294		
	VV		Součet		0,942		
22	K	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	4,218	4 200,00	17 715,60
	VV		"podhrabové pasy - oplocení"				
	VV		(1,8*1,55*1,0)+(1,3*1,0*0,6)		3,570		
	VV		"patky ZV3" (0,6*0,6*0,9*2)		0,648		
	VV		Součet		4,218		
23	K	2753137R1	Betonové patky z betonu tř. C 20/25	m3	0,544	4 370,00	2 377,28
	VV		"kalichu patek" ((0,28*0,2*0,6)*15)+(0,2*0,2*0,5*2)		0,544		
	VV		Součet		0,544		
24	K	275321311	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	18,936	4 040,00	76 501,44
	VV		"základové patky oplocení"				
	VV		(1,2*1,2*0,9)*15		19,440		
	VV		"odpočet kalichu patek" -((0,28*0,2*0,6)*15)		-0,504		
	VV		Součet		18,936		
25	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	12,960	473,00	6 130,08
	VV		"kalich patek" (((0,28+0,2)*2*0,6)*15)		8,640		
	VV		"patky ZV3" (0,6*4*0,9*2)		4,320		
	VV		Součet		12,960		
26	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	8,640	88,00	760,32
27	K	275362021	Výztuž základových patek svařovanými sítěmi Kari	t	0,152	45 000,00	6 840,00
	VV		"základové patky oplocení"				
	VV		(1,2*1,2*0,9)*15*0,0078		0,152		
	VV		Součet		0,152		
28	K	279113145	Základová zeď tl přes 300 do 400 mm z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	45,562	2 520,00	114 816,24
	VV		"opěrná stěna" ((2,65+1,2)*0,5)*4,3		8,278		
	VV		"základové pasy pod ZV4"				
	VV		(3,34*1,0)+(1,75*1,54)+(1,75*2,6)+(4,0*2,6)+(4,0*1,54)+(1,75*1,54)+(1,75*2,6)+(1,6*0,9)+(1,53*0,95)		37,284		
	VV		Součet		45,562		
29	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	1,458	54 200,00	79 023,60
	VV		"opěrná stěna" ((2,65+1,2)*0,5)*4,3*0,4*0,08		0,265		
	VV		"základové pasy pod ZV4"				
	VV		((3,34*1,0)+(1,75*1,54)+(1,75*2,6)+(4,0*2,6)+(4,0*1,54)+(1,75*1,54)+(1,75*2,6)+(1,6*0,9)+(1,53*0,95))*0,4*0,08		1,193		
	VV		Součet		1,458		
30	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	12,000	164,00	1 968,00
	VV		"dočasné komunikace s propustkem" 12		12,000		
	VV		Součet		12,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	M	59381007	panel silniční 3,00x2,00x0,18m	kus	0,500	24 800,00	12 400,00
	VV		2*0,25 *Přepočtené koeficientem množství		0,500		
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				2 118 957,50
32	K	338171124	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v přes 2 do 2,6 m do zemního vrutu	kus	49,000	82,00	4 018,00
	VV		"oplocení zázemí - oplocení" 45+4		49,000		
	VV		Součet		49,000		
33	M	55342263R	sloupek plotový Pz poplastovaný 2400/48x1,5mm vč. krycího kloboučku	kus	45,000	249,00	11 205,00
34	M	55342264R	sloupek plotový Pz poplastovaný 2750/48x1,5mm	kus	4,000	304,00	1 216,00
35	K	33817R001	Ocelové sloupky v 4700 mm (jekl 140/80/6) - dodávka a montáž vč. montážních a kotevních prvků	kus	34,000	6 000,00	204 000,00
	VV		"oplocení" 34		34,000		
	VV		Součet		34,000		
36	K	348101R02	Vstupní brána 1900x1800 mm (rám a výplň brany Jekl, žárově pozinkováno), vč. kování a zámku - dodávka a montáž vč. kotevních a montážních prvků	kus	1,000	100 000,00	100 000,00
37	K	348101R03	Vstupní brána 2900x1800 mm (rám a výplň brany Jekl, žárově pozinkováno), vč. kování a zámku - dodávka a montáž vč. kotevních a montážních prvků	kus	2,000	200 000,00	400 000,00
38	K	348401130	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty v přes 1,6 do 2,0 m	m	110,000	122,00	13 420,00
	VV		"oplocení zázemí" 110		110,000		
	VV		Součet		110,000		
39	M	31327515	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 55/2,5mm v 2000mm	m	115,500	200,00	23 100,00
	VV		110*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		115,500		
40	K	34840R01	bavolet na oplocení (jekl 60/60/4) - dodávka a montáž	kus	31,000	5 000,00	155 000,00
	VV		"oplocení" 31		31,000		
	VV		Součet		31,000		
41	K	348941R51	ocelová pole oplocení (rám jekl, svislá výplň tyčovina d 14 mm, vodorovná pásová ocel 60/5 mm) - dodávka a montáž vč. montážních a kotevních prvků a nátěru	m2	217,999	1 500,00	326 998,50
	VV		"oplocení"				
	VV		(1,71*2,8)+(1,76*3,2*2)+(1,765*3,2)+(1,515*3,55)+(2,72*3,55)+(2,69*3,55)+(1,055*3,95)+(2,72*3,95*2)+(2,9*3,95*5)+(1,855*3,95)+(2,455*3,95)		146,239		
	VV		(2,21*3,95*3)+(2,815*3,95)+(2,015*3,95)+(1,35*2,3)+(0,815*2,3)+(1,05*2,3)+(2,915*2,31)+(2,955*2,31)+(2,915*1,9)		71,760		
	VV		Součet		217,999		
42	K	34895 ZV1a	Ocelový šubr vč. ovládání - dodávka a montáž vč. koteních a montážních prvků	kus	2,000	50 000,00	100 000,00
	VV		"oplocení"				
	VV		"Z 0V1a" 2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
43	K	34895 ZV1b	Ocelový šubr - dodávka a montáž vč. koteních a montážních prvků	kus	4,000	60 000,00	240 000,00
	VV		"oplocení"				
	VV		"Z 0V1b" 4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
44	K	34895 ZV2	Ocelový plechový klín (svařovaná konstrukce jekl) - dodávka a montáž vč. koteních a montážních prvků	kus	1,000	40 000,00	40 000,00
	VV		"oplocení"				
	VV		"Z 02" 1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
45	K	34895 ZV3	Vstupní filtr (ocelová klec - svařovaná konstrukce jekl) - dodávka a montáž vč. koteních a montážních prvků	kus	1,000	200 000,00	200 000,00
	VV		"oplocení"				
	VV		"Z 03" 1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
46	K	34895 ZV4	přeháněcí klece 4,5x7,0x3,0 m (ocelová klec - svařovaná konstrukce jekl, výplň ocelové pletivo, střecha trapézový plech) - dodávka a montáž vč. koteních a montážních prvků	kus	1,000	300 000,00	300 000,00
	VV		"ZV 4" 1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D 5			Komunikace pozemní				90 383,00
47	K	564851011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	71,000	237,00	16 827,00
	VV		"betonové plochy" 71		71,000		
	VV		Součet		71,000		
48	K	581121115	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB I tl 150 mm	m2	71,000	932,00	66 172,00
	VV		"betonové plochy" 71		71,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		71,000		
49	M	31316004	síť výztužná svařovaná DIN 488 jakost B500A 100x100mm drát D 5mm	m2	71,000	89,00	6 319,00
VV			"betonové plochy" 71		71,000		
VV			Součet		71,000		
50	M	28329042	folie PE separační či ochranná tl 0,2mm	m2	71,000	15,00	1 065,00
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				175 620,00
51	K	9195511R1	Zřízení propustku z trub plastových PVC DN 400 mm	m	6,000	2 800,00	16 800,00
VV			"dočasné komunikace s propustkem" 6		6,000		
VV			Součet		6,000		
52	M	28611R183	trubka kanalizační PVC DN 400	m	6,000	3 040,00	18 240,00
53	K	953R0001	Oprava/ navrácení zábradlí z ocelových trubek u návštěvnícké cesty do původního stavu (předpoklad kolize s prováděním přeložky vodovodu	m	40,000	1 000,00	40 000,00
54	K	953R0002	Oprava spodní části betonového žlabu po provedení základů ooplocení	m2	8,000	2 500,00	20 000,00
55	K	953R0003	odstranění ledovače včetně připojení na el a vodovod / montáž ledovače v nové poloze a připojení na inženýrské sítě	m2	1,000	15 000,00	15 000,00
56	K	962042321	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého přes 1 m3	m3	6,000	6 450,00	38 700,00
VV			"bourání ohradní zdi" 6		6,000		
VV			Součet		6,000		
57	K	966008112	Bourání trubního propustku DN přes 300 do 500	m	6,000	1 960,00	11 760,00
VV			"dočasné komunikace s propustkem - bourání" 6		6,000		
VV			Součet		6,000		
58	K	971052551	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB příčkách a zdech pl do 1 m2 tl do 600 mm	m3	1,200	12 600,00	15 120,00
VV			"vybourání otvoru pro šubr" 1,2		1,200		
VV			Součet		1,200		
D 997			Přesun sutě				29 791,75
59	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	19,140	301,00	5 761,14
VV			"železobeton" 2,88		2,880		
VV			"PVC trouba" 0,18		0,180		
VV			"panely" 2,88		2,880		
VV			"zed" 13,2		13,200		
VV			Součet		19,140		
60	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	172,260	13,00	2 239,38
VV			19,14*9 'Přepočtené koeficientem množství		172,260		
61	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	13,200	850,00	11 220,00
VV			"zed" 13,2		13,200		
VV			Součet		13,200		
62	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	5,760	1 200,00	6 912,00
VV			"železobeton" 2,88		2,880		
VV			"panely" 2,88		2,880		
VV			Součet		5,760		
63	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	0,180	850,00	153,00
VV			"PVC trouba" 0,18		0,180		
VV			Součet		0,180		
64	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	1,885	52,00	98,02
VV			"kamenivo" 1,885		1,885		
VV			Součet		1,885		
65	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	16,965	11,00	186,62
VV			1,885*9 'Přepočtené koeficientem množství		16,965		
66	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	2,113	58,00	122,55
VV			"beton" 2,113		2,113		
VV			Součet		2,113		
67	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	19,017	14,00	266,24
VV			2,113*9 'Přepočtené koeficientem množství		19,017		
68	K	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	2,113	850,00	1 796,05
VV			"beton" 2,113		2,113		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		Součet			2,113		
69	K	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,885	550,00	1 036,75
VV		"kamenivo" 1,885			1,885		
VV		Součet			1,885		
D	998	Přesun hmot					93 389,52
70	K	998153131	Přesun hmot pro samostatné zdi a valy zděné z cihel, kamene, tvárnic nebo monolitické v do 12 m	t	138,766	568,00	78 819,09
71	K	998153132	Příplatek k přesunu hmot pro zděné a monolitické zdi a valy za zvětšený přesun do 1000 m	t	138,766	105,00	14 570,43

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZOO Brno - lední medvědi

Objekt:

03 - SO 03 Sadové úpravy

KSO:

Místo: Zoo Brno, U Zoologické zahrady 46

CC-CZ:

Datum: 16.07.2024

Zadavatel:

Zoo Brno, U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Janíková, Ing. Hrubanová

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ZaKT Brno, Ponávka 185/2, 602 00 Brno

IČ:

46344535

DIČ:

CZ46344535

Poznámka:

Cena bez DPH

682 520,41

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	682 520,41	21,00%	143 329,29
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

825 849,70

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	ZOO Brno - lední medvědi		
Objekt:	03 - SO 03 Sadové úpravy		
Místo:	Zoo Brno, U Zoologické zahrady 46	Datum:	16.07.2024
Zadavatel:	Zoo Brno, U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno	Projektant:	Ing. Janíková, Ing. Hrubanová
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	ZaKT Brno, Ponávka 185/2, 602 00 Brno

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

Náklady ze soupisu prací	682 520,41
HSV - Práce a dodávky HSV	682 520,41
1 - Zemní práce	681 168,73
998 - Přesun hmot	1 351,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
ZOO Brno - lední medvědi

Objekt:
03 - SO 03 Sadové úpravy

Místo:
Zoo Brno, U Zoologické zahrady 46

Zadavatel:
Zoo Brno, U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno

Uchazeč:
Vyplň údaj

Datum:
16.07.2024

Projektant:
Ing. Janíková, Ing.
Hrubanová
ZaKT Brno, Ponávka
185/2, 602 00 Brno

Zpracovatel:
185/2, 602 00 Brno

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

Náklady soupisu celkem

682 520,41

D HSV Práce a dodávky HSV

682 520,41

D 1 Zemní práce

681 168,73

1	K	184852234	Řez stromu zdravotní o ploše koruny přes 30 do 60 m2 lezeckou technikou	kus	5,000	1 930,00	9 650,00
2	K	184852236	Řez stromu zdravotní o ploše koruny přes 90 do 120 m2 lezeckou technikou	kus	1,000	2 540,00	2 540,00
3	K	184852237	Řez stromu zdravotní o ploše koruny přes 120 do 150 m2 lezeckou technikou	kus	3,000	2 870,00	8 610,00
4	K	184852238	Řez stromu zdravotní o ploše koruny přes 150 do 180 m2 lezeckou technikou	kus	2,000	3 370,00	6 740,00
5	K	184852241	Řez stromu zdravotní o ploše koruny přes 210 do 240 m2 lezeckou technikou	kus	2,000	4 210,00	8 420,00
6	K	184852243	Řez stromu zdravotní o ploše koruny přes 270 do 300 m2 lezeckou technikou	kus	1,000	5 390,00	5 390,00
7	K	184852244	Řez stromu zdravotní o ploše koruny přes 300 do 330 m2 lezeckou technikou	kus	2,000	6 130,00	12 260,00
8	K	184852245	Řez stromu zdravotní o ploše koruny přes 330 do 360 m2 lezeckou technikou	kus	1,000	7 100,00	7 100,00
9	K	184852248	Řez stromu zdravotní o ploše koruny přes 420 do 450 m2 lezeckou technikou	kus	1,000	10 400,00	10 400,00
10	K	184852439	Řez stromu redukční o ploše koruny přes 180 do 210 m2 lezeckou technikou	kus	1,000	5 620,00	5 620,00
11	K	184852442	Řez stromu redukční o ploše koruny přes 240 do 270 m2 lezeckou technikou	kus	1,000	7 220,00	7 220,00
12	K	184852443	Řez stromu redukční o ploše koruny přes 270 do 300 m2 lezeckou technikou	kus	1,000	8 090,00	8 090,00
13	K	184852448	Řez stromu redukční o ploše koruny přes 420 do 450 m2 lezeckou technikou	kus	2,000	15 600,00	31 200,00
14	K	181114711	Odstranění kamene sebráním a naložením na dopravní prostředek hmotnosti jednotlivě do 15 kg	m3	5,000	465,00	2 325,00
15	K	184813511	Chemické odplevelení před založením kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 ručně	m2	714,000	4,00	2 856,00
VV		604+110			714,000		
16	M	M1	herbucid totální neselektivní	litr	0,428	359,00	153,65
VV		(604+110)*6/10000			0,428		
17	K	111151431	Odstranění staří přes 500 m2 s naložením a odvozem do 20 km v rovině nebo svahu do 1:5	m2	714,000	60,00	42 840,00
VV		604+110			714,000		
18	K	167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	188,900	46,00	8 689,40
VV		80+((110+604)*0,15)+9*0,2			188,900		
19	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	188,900	349,00	65 926,10
VV		80			80,000		
VV		(110+604)*0,15			107,100		
VV		9*0,2			1,800		
VV		Součet			188,900		
20	K	162251122	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	188,900	69,00	13 034,10
VV		80+107,1+1,8			188,900		
21	M	M2	podkladová zemina prosátá pro terénní úpravy	m3	80,000	450,00	36 000,00
22	M	M3	substrát - směs základní pro vytvoření nové vegetační vrstvy při zakládání zeleně	m3	107,100	1 300,00	139 230,00
VV		(604+110)*0,15			107,100		
23	M	M4	zahradnický substrát pro výsadbu stromů	m3	1,800	2 800,00	5 040,00
VV		9*0,2			1,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	181951114	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 se zhutněním strojně	m2	640,000	29,00	18 560,00
25	K	181006112	Rozprostření zemint I vrstvy do 0,15 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	714,000	16,00	11 424,00
VV					110+604	714,000	
26	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	714,000	1,50	1 071,00
VV					110+604	714,000	
27	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	714,000	5,00	3 570,00
28	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	1 428,000	1,00	1 428,00
VV					714*2	1 428,000	
29	K	183403353	Obdělání půdy hrabáním ve svahu přes 1:2 do 1:1	m2	576,000	10,00	5 760,00
VV					288*2	576,000	
30	K	181451131	Založení parkového trávníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	714,000	18,00	12 852,00
VV					110+604	714,000	
31	M	M5	travní osivo štěrkového trávníku s řebříčkem	kg	18,120	220,00	3 986,40
VV					604*0,030	18,120	
32	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	110,000	6,00	660,00
33	M	M6	travní osivo RSM.4 bylinný trávník	kg	1,650	250,00	412,50
VV					110*0,015	1,650	
34	K	181451123	Založení lučního trávníku výsevem pl přes 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1	m2	288,000	12,00	3 456,00
35	M	M7	travinobylinná směs do stinného podrostu	kg	4,320	240,00	1 036,80
VV					288*0,015	4,320	
36	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	714,000	5,00	3 570,00
VV					110+604	714,000	
37	K	183101221	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 obj přes 0,4 do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	9,000	1 740,00	15 660,00
38	K	184102115	Výsadba dřeviny s balem D přes 0,5 do 0,6 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	9,000	624,00	5 616,00
39	M	M8-Ac	Acer campestre alejový strom s balem OK 12-14 cm	kus	3,000	17 000,00	51 000,00
40	M	M8-Aps	Acer pseudoplatanus alejový strom s balem OK 12-14 cm	kus	2,000	10 000,00	20 000,00
41	M	M8-Cb	Carpinus betulus alejový strom s balem OK 12-14 cm	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
42	M	M8-Pa	Prunus avium alejový strom s balem OK 12-14 cm	kus	2,000	12 000,00	24 000,00
43	M	M8-Tc	Tilia cordata alejový strom s balem OK 12-14 cm	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
44	K	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	kus	9,000	101,00	909,00
45	K	184215133	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m dl přes 2 do 3 m	kus	9,000	366,00	3 294,00
46	M	60591257	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 3m	kus	27,000	250,00	6 750,00
VV					9*3	27,000	
47	M	M9	příčka z půlené frézované kulatiny délka 0,5 m, 9 ks/strom	kus	81,000	60,00	4 860,00
VV					9*9	81,000	
48	M	M10	vyvazovací páska šíře 40 mm, 0,7m úvazek, 3 úvazky/strom	m	18,900	30,00	567,00
VV					9*3*0,7	18,900	
49	K	184215412	Zhotovení závlahové mísy dřevin D přes 0,5 do 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	9,000	98,00	882,00
50	K	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,014	8 700,00	121,80
VV					9*1,5/1000	0,014	
51	M	M11	hydrogel pro zvýšení zádržnosti vody v půdě, 1,5kg/výsadbou jámu	kg	13,500	650,00	8 775,00
VV					9*1,5	13,500	
52	K	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	t	0,001	38 300,00	38,30
53	M	M12	zásobní hnojivo s postupným uvolňováním živin, tableta á 10 g, 5 ks/strom	kg	0,450	280,00	126,00
VV					9*5*10/1000	0,450	
54	K	184501141	Zhotovení obalu z rákosové nebo kokosové rohože v rovině a svahu do 1:5	m2	4,860	125,00	607,50
VV					9*1,8*0,3	4,860	
55	M	M13	rákosová rohož výšky 180 cm, rákos přírodní neloupaný	m	2,700	250,00	675,00
VV					9*0,3	2,700	
56	M	M14	vázací drát 1.0/1.4 PVC	m	5,400	20,00	108,00
VV					9*2*0,3	5,400	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
57	K	184911421	Mulčování rostlin kůrou tl do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	5,600	60,00	336,00
58	M	M15	drcená tříděná borka, tl. vrstvy 80 mm	m3	0,448	5 000,00	2 240,00
59	K	184813121	Ochrana dřevin před okusem ručně pletivem v rovině a svahu do 1:5	kus	7,000	165,00	1 155,00
60	M	M16	svařované pletivo Antracit - síla drátu 2,5 mm, oka 50 x 100mm, výška 150 cm	m	10,889	220,00	2 395,58
61	M	M17	svorky nerezové, průměr drátu 3,5 mm	kus	28,000	20,00	560,00
VV		4*7		28,000			
62	K	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	2,160	555,00	1 198,80
VV		9*60*4/1000		2,160			
63	M	M18	voda pro zálivku	m3	2,160	80,00	172,80
VV		9*60*4/1000		2,160			
D		998	Přesun hmot	1 351,68			
64	K	998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	1,056	1 280,00	1 351,68

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZOO Brno - lední medvědi

Objekt:

04 - SO 04 Příprava území - kácení

KSO:

Místo: Zoo Brno, U Zoologické zahrady 46

CC-CZ:

Datum: 16.07.2024

Zadavatel:

Zoo Brno, U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Janíková, Ing. Hrubanová

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ZaKT Brno, Ponávka 185/2, 602 00 Brno

IČ:

46344535

DIČ:

CZ46344535

Poznámka:

Cena bez DPH

255 771,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	255 771,50	21,00%	53 712,02
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

309 483,52

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	ZOO Brno - lední medvědi		
Objekt:	04 - SO 04 Příprava území - kácení		
Místo:	Zoo Brno, U Zoologické zahrady 46	Datum:	16.07.2024
Zadavatel:	Zoo Brno, U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno	Projektant:	Ing. Janíková, Ing. Hrubanová
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	ZaKT Brno, Ponávka 185/2, 602 00 Brno

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

Náklady ze soupisu prací	255 771,50
HSV - Práce a dodávky HSV	255 771,50
1 - Zemní práce	254 894,70
998 - Přesun hmot	876,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZOO Brno - lední medvědi

Objekt:

04 - SO 04 Příprava území - kácení

Místo:

Zoo Brno, U Zoologické zahrady 46

Datum:

16.07.2024

Zadavatel:

Zoo Brno, U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno

Projektant:

Ing. Janíková, Ing.
Hrubanová
ZaKT Brno, Ponávka
185/2, 602 00 Brno

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

185/2, 602 00 Brno

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

Náklady soupisu celkem

255 771,50

D HSVPráce a dodávky HSV

255 771,50

D 1Zemní práce

254 894,70

1	K	112151011	Volné kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene přes 100 do 200 mm	kus	1,000	292,00	292,00
2	K	112151312	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D přes 0,2 do 0,3 m	kus	1,000	2 370,00	2 370,00
3	K	112151351	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D přes 0,1 do 0,2 m	kus	7,000	2 640,00	18 480,00
4	K	112151352	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D přes 0,2 do 0,3 m	kus	14,000	3 520,00	49 280,00
5	K	112151353	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D přes 0,3 do 0,4 m	kus	4,000	5 780,00	23 120,00
6	K	112151354	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D přes 0,4 do 0,5 m	kus	2,000	11 700,00	23 400,00
7	K	112201112	Odstranění pařezů D přes 0,2 do 0,3 m v rovině a svahu do 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	1,000	1 290,00	1 290,00
8	K	112201131	Odstranění pařezů D do 0,2 m ve svahu přes 1:5 do 1:2 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	1,000	903,00	903,00
9	K	112201152	Odstranění pařezů D přes 0,2 do 0,3 m ve svahu přes 1:2 do 1:1 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	3,000	2 530,00	7 590,00
10	K	112201153	Odstranění pařezů D přes 0,3 do 0,4 m ve svahu přes 1:2 do 1:1 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	2,000	7 970,00	15 940,00
11	K	112201154	Odstranění pařezů D přes 0,4 do 0,5 m ve svahu přes 1:2 do 1:1 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	3,000	11 700,00	35 100,00
12	K	112201155	Odstranění pařezů D přes 0,5 do 0,6 m ve svahu přes 1:2 do 1:1 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	2,000	13 800,00	27 600,00
13	K	162201401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene přes 100 do 300 mm	kus	23,000	34,00	782,00
VV		1+1+7+14			23,000		
14	K	162201402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene přes 300 do 500 mm	kus	6,000	181,00	1 086,00
VV		4+2			6,000		
15	K	162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene přes 100 do 300 mm	kus	23,000	514,00	11 822,00
16	K	162201412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene přes 300 do 500 mm	kus	6,000	1 090,00	6 540,00
17	K	162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 100 do 300 mm	kus	5,000	105,00	525,00
18	K	162201422	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 300 do 500 mm	kus	5,000	408,00	2 040,00
19	K	162201423	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 500 do 700 mm	kus	2,000	751,00	1 502,00
20	K	162301931	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene přes 100 do 300 mm ZKD 1 km	kus	207,000	2,00	414,00
VV		23*9			207,000		
21	K	162301932	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene přes 300 do 500 mm ZKD 1 km	kus	54,000	7,00	378,00
VV		6*9			54,000		
22	K	162301971	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D přes 100 do 300 mm ZKD 1 km	kus	45,000	4,00	180,00
VV		5*9			45,000		
23	K	162301972	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D přes 300 do 500 mm ZKD 1 km	kus	45,000	8,00	360,00
VV		5*9			45,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	162301973	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D přes 500 do 700 mm ZKD 1 km	kus	18,000	20,00	360,00
VV		2*9		18,000			
25	K	184818231	Ochrana kmene průměru do 300 mm bedněním výšky do 2 m	kus	5,000	759,00	3 795,00
26	K	184818232	Ochrana kmene průměru přes 300 do 500 mm bedněním výšky do 2 m	kus	7,000	884,00	6 188,00
27	K	184818233	Ochrana kmene průměru přes 500 do 700 mm bedněním výšky do 2 m	kus	7,000	1 010,00	7 070,00
28	K	184818234	Ochrana kmene průměru přes 700 do 900 mm bedněním výšky do 2 m	kus	1,000	1 130,00	1 130,00
29	K	184818235	Ochrana kmene průměru přes 900 do 1100 mm bedněním výšky do 2 m	kus	1,000	1 260,00	1 260,00
30	K	184813211	Ochranné oplocení kořenové zóny stromu v rovině nebo na svahu do 1:5 v do 1500 mm	m	15,700	261,00	4 097,70
VV		5*3,14		15,700			
D		998	Přesun hmot				
							876,80
31	K	998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	0,685	1 280,00	876,80

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Brno - lední medvědi
Objekt:
51 - IO 01 Elektroinstalace

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 16.07.2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		420 170,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	420 170,00	21,00%	88 235,70
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	508 405,70

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Brno - lední medvědi

Objekt:
51 - IO 01 Elektroinstalace

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 16.07.2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	420 170,00
D1 - A - INSTALACE SILNOPROUDU	420 170,00
D2 - I - Kabeláže, kabelové trasy	52 620,00
D3 - II - Elektroinstalační přístroje a materiál	0,00
D4 - Rozvaděč RM - doplnění	28 000,00
D5 - Ostatní	71 300,00
D6 - III - Doprovodné elektrické ohřevy	13 900,00
D7 - IV - Uzemnění	79 700,00
D8 - V - Elektrický ohradník	84 450,00
D9 - VI -zemní práce	90 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Brno - lední medvědi
Objekt: 51 - IO 01 Elektroinstalace

Místo: Datum: 16.07.2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 420 170,00

D D1 A - INSTALACE SILNOPROUDU 420 170,00

D D2 I - Kabeláže, kabelové trasy 52 620,00

1	K	Pol58	Kabel CYKY 3Jx2,5	m	166,000	270,00	44 820,00
2	K	Pol59	Plastová elektroinstalační trubka Kopoflex - dvouplášťová, korungovaná průměru 75 mm, pro uložení do země, příklad typu: KF 09075_BA	m	100,000	50,00	5 000,00
3	K	Pol3	Trubka pozinkovaná DN110 - 4" (114,3x4,5mm)	m	2,000	900,00	1 800,00
4	K	Pol60	Svorka ochranného pospojování AB-Bernard + nerezový pásek	ks	10,000	100,00	1 000,00

D D3 II - Elektroinstalační přístroje a materiál 0,00

D D4 Rozvaděč RM - doplnění 28 000,00

5	K	Pol61	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, In 16 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, I _{cn} 10 kA, typ A, příklad typu: OLI-16B-1N-030A	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
6	K	Pol6	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, In 16 AC, Ue AC 230 V, charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, I _{cn} 10 kA, typ AC, příklad typu: OLI-16B-1N-030AC	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
7	K	Pol62	Univerzální termostat pro montáž do rozvaděče, 1 × spínací kontakt 16 A, možnost připojení druhého teplotního senzoru (prostorového nebo podlahového), počítadlo provozních hodin, programovatelný (týdenní program), univerzální použití - řízení vytápění bě	ks	1,000	8 000,00	8 000,00
8	K	Pol63	Prostorové čidlo k termostatu EB-Therm 800 pro snímání teploty vzduchu, krytí čidla je IP54	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
9	K	Pol64	Instalační stykač 25A pro montáž na DIN lištu, 4P/25A, ovl. cívka 230VAC, příklad typu: RSI-25-40-A230	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
10	K	Pol10	Jistič, In 4 A, Ue AC 230/400 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, I _{cn} 10 kA, příklad typu: LTN-4C- 1	ks	1,000	500,00	500,00
11	K	Pol65	Jistič, In 6 A, Ue AC 230/400 V / DC 72 V, charakteristika D, 1pól, I _{cn} 10 kA, příklad typu: LTN-6D- 1	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
12	K	Pol66	Bezpečnostní transformátor 230VAC/24V/160VA, příklad typu: ABL6TS16B	ks	1,000	5 000,00	5 000,00
13	K	Pol67	Denní časové hodiny Astro pro montáž na DIN lištu, příklad typu: MAA-D16-001-A230	ks	1,000	5 000,00	5 000,00

D D5 Ostatní 71 300,00

14	K	Pol68	Ekvipotenciální svorkovnice, materiál kontaktní lišty: mosaz poniklovaná, materiál šroubů a svorky: galvanicky pozinkovaná ocel, připojení: 7 x jedno či více žilová vedení do 25 mm ² nebo vedení s jemnými vodiči do 16 mm ² , 1 x kruhový vodič Rd 8-10, 1 x pá	ks	1,000	500,00	500,00
15	K	Pol69	Průchodka pro prostup stěnou tloušťky 400 mm do 3 ks. kabelů silnoproudu průměru 7-28 mm, příklad typu: Prostupová pažnice Curaline BKD90-K/400, systémové uzavírací víko Curaline BKD 90-D3/30	ks	1,000	10 000,00	10 000,00
16	K	Pol70	Kabelová teplem smršťitelná spojka pro propojení dvou kabelů CYKY3Jx1.5	ks	2,000	2 500,00	5 000,00
17	K	Pol71	Elektroinstalační krabice	ks	2,000	500,00	1 000,00
18	K	Pol18	1P zásuvka pro montáž na povrch, krytí IP66, včetně kabelové průchodky, příklad typu: Legrand PLEXO IP66 90466 šedá	ks	2,000	1 500,00	3 000,00
19	K	Pol72	Připojení kabelu průřezu do 3x4	ks	4,000	200,00	800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	Pol73	Montážní práce, dovyzbrojení rozvaděče, zapojení, oživení, uvedení do provozu	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00
21	K	Pol21	Drobný instalační materiál	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
22	K	Pol22	Revize instalace silnoproudu	ks	1,000	10 000,00	10 000,00

D		D6	III - Doprovodné elektrické ohřevy	13 900,00			
23	K	Pol74	Elektroinstalační krabice pro napojení vedení a el. otopů	ks	2,000	1 000,00	2 000,00
24	K	Pol75	Kabel topný vybaven plně odstíněným dvojitým vodičem s vnějším PVC červeným jednoduchým a snadno obsažitelným studeným koncem délka 2,3 m, Použití: pro podlahové vytápění, betonové podlahy, Jmenovité napětí 220 – 240 V AC Měrný topný výkon 18 W/m Max. te	ks	1,000	5 000,00	5 000,00
25	K	Pol25	Minerální vata např.: Isover MULTIMAX 30 tl. 30mm	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
26	K	Pol26	Hliníková páska pro uchycení	ks	2,000	200,00	400,00
27	K	Pol76	Montážní práce, zapojení, oživení, uvedení do provozu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
28	K	Pol77	Drobný instalační materiál	ks	1,000	500,00	500,00

D		D7	IV - Uzemnění	79 700,00			
29	K	Pol78	FeZn pásek 30x4 mm instalován v základových betonových pásech a v podkladném betonu základové desky nebo pásů	m	168,000	150,00	25 200,00
30	K	Pol79	Drát FeZn průměru 10 mm	m	100,000	100,00	10 000,00
31	K	Pol80	Svorka FeZn zemnicí křížová pro zemnicí FeZn pásek 30x4 mm	ks	10,000	100,00	1 000,00
32	K	Pol81	Svorka FeZn zemnicí křížová pro kruhové FeZn vodiče průměru 8-10 mm a pasové FeZn vodiče rozměru 30x4 mm	ks	100,000	100,00	10 000,00
33	K	Pol33	Instalační materiál - ochranná přechodů beton - vzduch, země - vzduch	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
34	K	Pol34	Spojovací materiál - svařovací práce	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
35	K	Pol82	Drobný instalační materiál	ks	1,000	500,00	500,00
36	K	Pol83	Koordinace se stavební částí	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
37	K	Pol84	Montážní práce, zapojení	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00

D		D8	V - Elektrický ohradník	84 450,00			
38	K	Pol37	Vysokonapěťový propojovacím vodič s dvojitou izolací typ G627	m	50,000	50,00	2 500,00
39	K	Pol38	Ohradníkové FeZn lano 7x0.5 mm, průměr 1.7 mm, pevnost tlaku 200 kg, odpor 0,12 Ohmů/km, typ P07	m	750,000	20,00	15 000,00
40	K	Pol39	Napínák drátu rohový s izolátorem, typ K0821	ks	25,000	200,00	5 000,00
41	K	Pol40	Napínák drátů průběžný typ K081, Gallagher	ks	15,000	250,00	3 750,00
42	K	Pol41	Izolátor rohový typ I0401s metrickým závitem M8 typ I0401, Gallagher	ks	50,000	50,00	2 500,00
43	K	Pol42	Izolátor koncový typ I020, Gallagher	ks	30,000	50,00	1 500,00
44	K	Pol43	Izolátor kruhový distanční s metrickým závitem, délka l=45 mm, typ Ž538984771, GALLAGHER	ks	300,000	50,00	15 000,00
45	K	Pol44	Izolátor kolečkový, průměr otvoru 9 mm včetně matice m8 a podložky rovné typ I0051	ks	200,000	50,00	10 000,00
46	K	Pol45	Izolátor bránový s metrickým závitem typ typ I0212	ks	20,000	50,00	1 000,00
47	K	Pol46	Rukojet vodivá typ G391	ks	10,000	100,00	1 000,00
48	K	Pol47	Pružina kovová k bráně typ P195	ks	10,000	150,00	1 500,00
49	K	Pol48	Spojka VN vodiče k ocelovému lanku typ G 6031	ks	15,000	300,00	4 500,00
50	K	Pol49	Pasovina 40x4mm - žárově zinkovaná délky 1m	ks	40,000	200,00	8 000,00
51	K	Pol50	Závítová tyč M6 pevnostní, pozinkovaná / 2m	ks	20,000	50,00	1 000,00
52	K	Pol51	Matice prodloužená M6 zinkovaná	ks	120,000	10,00	1 200,00
53	K	Pol52	Drobný instalační a spojovací materiál	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
54	K	Pol53	Revize elektrického ohradníku	ks	1,000	10 000,00	10 000,00

D		D9	VI -zemní práce	90 200,00			
55	K	Pol85	Výkop ve volném terénu rozměru 80x40 cm včetně záhozu a odvozu přebytku zeminy	m	100,000	800,00	80 000,00
56	K	Pol55	Zasípání dna výkopu pískem zrnitosti do 7 mm	m3	8,000	400,00	3 200,00
57	K	Pol56	Výstražná PE páska šířky 120 mm	m	100,000	10,00	1 000,00
58	K	Pol86	Ochranné platy na kabely 120 x 1000 mm	ks	100,000	60,00	6 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Brno - lední medvědi
Objekt:
52 - IO 02 ZTI

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 16.07.2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		921 762,82		
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
	921 762,82	21,00%		193 570,19
	0,00	12,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK	1 115 333,01	

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Brno - lední medvědi
Objekt: 52 - IO 02 ZTI

Místo: Datum: 16.07.2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		921 762,82
HSV - Práce a dodávky HSV		837 785,82
1 - Zemní práce		387 184,56
4 - Vodorovné konstrukce		12 870,94
8 - Trubní vedení		420 811,30
998 - Přesun hmot		16 919,02
PSV - Práce a dodávky PSV		83 977,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace		55 864,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod		28 113,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Brno - lední medvědi
Objekt: 52 - IO 02 ZTI

Místo: Datum: 16.07.2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 921 762,82

D HSV Práce a dodávky HSV 837 785,82

D 1 Zemní práce 387 184,56

1	K	132254202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3	m3	25,500	916,00	23 358,00
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		(1,0*1,7*15)		25,500		
	VV		Součet		25,500		
2	K	132354101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	5,740	1 990,00	11 422,60
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		(0,7*1,2*4,0)+(0,7*1,7*2,0)		5,740		
	VV		Součet		5,740		
3	K	132354104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	129,200	886,00	114 471,20
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		(0,8*1,7*95)		129,200		
	VV		Součet		129,200		
4	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	394,400	150,00	59 160,00
	VV		(2*1,7*4,0)+(2*1,7*2,0)+(2*1,7*95)+(2*1,7*15)		394,400		
	VV		Součet		394,400		
5	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	394,400	93,00	36 679,20
6	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	35,936	88,00	3 162,37
	VV		"obsyp, podkladní štěrkopísek" 26,416+9,52		35,936		
	VV		Součet		35,936		
7	K	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	246,808	100,00	24 680,80
	VV		"zásyp zeminou na mezideponii a zpět" 123,404*2		246,808		
	VV		Součet		246,808		
8	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	36,736	349,00	12 820,86
	VV		"přebytečný výkopek na skládku" (25,2+5,74+129,2)-123,404		36,736		
	VV		Součet		36,736		
9	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	35,936	167,00	6 001,31
	VV		"obsyp, podkladní štěrkopísek" 26,416+9,52		35,936		
	VV		Součet		35,936		
10	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	123,404	74,00	9 131,90
	VV		"zásyp zeminou " 123,404		123,404		
	VV		Součet		123,404		
11	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	66,125	500,00	33 062,50
	VV		36,736*1,8		66,125		
	VV		Součet		66,125		
12	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	159,340	22,00	3 505,48
	VV		"obsyp, podkladní štěrkopísek" 26,416+9,52		35,936		
	VV		"zásyp zeminou " 123,404		123,404		
	VV		Součet		159,340		
13	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	123,404	157,00	19 374,43
	VV		"výkopy" 25,2+5,74+129,2		160,140		
	VV		"odpočet vytlačená kubatura" - ((0,7*0,33*6)+(0,8*0,4*95)+(1,0*0,33*15))		-36,736		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		Součet			123,404		
14	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	26,416	235,00	6 207,76
VV		(0,7*0,23*6)+(0,8*0,3*95)+(1,0*0,23*15)-(0,8)			26,416		
VV		Součet			26,416		
15	M	58337310	štěrkopísek frakce 0/4	t	54,261	445,00	24 146,15
VV		26,416*1,67*1,23			54,261		
VV		Součet			54,261		
D		4	Vodorovné konstrukce				12 870,94
16	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	9,520	1 250,00	11 900,00
VV		0,1*((0,7*6,0)+(0,8*95)+(1,0*15))			9,520		
VV		Součet			9,520		
17	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,047	4 270,00	200,69
VV		"viz TZ a PD"					
VV		(0,25*0,25*0,25)*3			0,047		
VV		Součet			0,047		
18	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,750	855,00	641,25
VV		"viz TZ a PD"					
VV		(0,25*4*0,25)*3			0,750		
VV		Součet			0,750		
19	K	452353112	Bednění podkladních bloků pod potrubí, stoky a drobné objekty otevřený výkop odstranění	m2	0,750	172,00	129,00
D		8	Trubní vedení				420 811,30
20	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	1 130,00	1 130,00
VV		"viz TZ a PD" 1			1,000		
VV		Součet			1,000		
21	M	55254047	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/40 DN 80	kus	1,000	4 040,00	4 040,00
22	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000	1 190,00	2 380,00
VV		"viz TZ a PD" 2			2,000		
VV		Součet			2,000		
23	M	55253661	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/16 X-kus DN 100	kus	2,000	1 370,00	2 740,00
24	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	3,000	1 580,00	4 740,00
VV		"viz TZ a PD" 2+1			3,000		
VV		Součet			3,000		
25	M	55253516	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/16 T-kus DN 100/100	kus	2,000	6 100,00	12 200,00
26	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus	1,000	5 710,00	5 710,00
27	K	871161210	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 25 x 2,8 mm	m	55,500	95,00	5 272,50
VV		"viz TZ a PD" 62-6,5			55,500		
VV		Součet			55,500		
28	M	28613160R	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 25x2,8mm	m	55,500	150,00	8 325,00
29	K	871251211	Montáž potrubí z PE100 RC SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou d 110 x 10,0 mm	m	102,000	181,00	18 462,00
VV		"viz TZ a PD" 102			102,000		
VV		Součet			102,000		
30	M	28613557	potrubí vodovodní dvouvrstvé PE100 RC SDR11 110x10mm	m	102,000	514,00	52 428,00
31	K	871265231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN10 DN 100	m	12,000	387,00	4 644,00
VV		"viz TZ a PD" 12			12,000		
VV		Součet			12,000		
32	K	871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 150	m	6,000	621,00	3 726,00
VV		"viz TZ a PD" 6			6,000		
VV		Součet			6,000		
33	K	877251101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	10,000	376,00	3 760,00
VV		"viz TZ a PD" 2+6+2			10,000		
VV		Součet			10,000		
34	M	28614949	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 110mm	kus	2,000	1 510,00	3 020,00
35	M	28614951R	elektrooblouk 15° PE 100 PN16 D 110mm	kus	2,000	1 460,00	2 920,00
36	M	28614952R	elektrooblouk 30° PE 100 PN16 D 110mm	kus	6,000	1 320,00	7 920,00
37	K	891161321	Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky se závitovými konci PN16 otevřený výkop G 1"	kus	1,000	577,00	577,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	M	42221551	šoupátko domovní přípojky litinové vnitřní/vnitřní závit PN16 1"x1"	kus	1,000	3 450,00	3 450,00
39	M	4229107R	souprava zemní pro šoupátka DN 25	kus	1,000	1 670,00	1 670,00
40	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	1 230,00	1 230,00
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
41	M	42273592	hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvojité uzávěr s koulí krycí v 1000mm	kus	1,000	21 400,00	21 400,00
42	K	891261112	Montáž vodovodních šoupaték otevřený výkop DN 100	kus	2,000	1 580,00	3 160,00
	VV		"viz TZ a PD"				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
43	M	42221213	šoupě přírubové vodovodní krátká stavební dl DN 100 PN10-16	kus	2,000	5 530,00	11 060,00
44	M	42291080	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150m Rd 2,0m	kus	2,000	1 160,00	2 320,00
45	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	1,000	1 440,00	1 440,00
46	M	42271414	pás navrtávací z tvárné litiny DN 100, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1",5/4",6/4",2"	kus	1,000	1 390,00	1 390,00
47	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	62,000	33,00	2 046,00
48	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	62,000	23,00	1 426,00
49	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	102,000	24,00	2 448,00
50	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	102,000	44,00	4 488,00
51	K	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	2,000	833,00	1 666,00
52	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	8,000	9 250,00	74 000,00
53	K	893811152R	Osazení vodoměrné šachty kruhové z PP samonosné pro běžné zatížení D do 1,0 m	kus	1,000	960,00	960,00
54	M	5623058R	šachta plastová vodoměrná samonosná kruhová 1,0/2,0m	kus	1,000	9 500,00	9 500,00
55	K	8938112R2	Osazení vodoměrné šachty hranaté z PP obetonované pro statické zatížení pl do 1,1 m2 hl přes 1,4 do 2,0 m	kus	1,000	6 550,00	6 550,00
56	M	562305R5	šachta plastová vodoměrná kruhová k obetonování včetně výztuhy 1,0/2,0m	kus	1,000	18 000,00	18 000,00
57	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000	1 570,00	4 710,00
58	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	3,000	1 170,00	3 510,00
59	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilového a šoupatového	kus	3,000	350,00	1 050,00
60	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	2 010,00	2 010,00
61	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	1,000	2 780,00	2 780,00
62	M	56230638	deska podkladová uličního poklopu plastového hydrantového	kus	1,000	755,00	755,00
63	K	899620141	Obetonování plastové šachty z polypropylenu betonem prostým tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	4,000	4 440,00	17 760,00
64	K	899640112	Bednění pro obetonování plastových šachet kruhových otevřený výkop	m2	7,536	1 300,00	9 796,80
	VV		0,6*6,28*2,0		7,536		
	VV		Součet		7,536		
65	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	164,000	57,00	9 348,00
	VV		62+102		164,000		
	VV		Součet		164,000		
66	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC přes 20 do 25 cm	m	164,000	17,00	2 788,00
	VV		62+102		164,000		
	VV		Součet		164,000		
67	K	899914110R	Montáž ocelové chráničky D 108 x 8 mm	m	19,000	1 150,00	21 850,00
68	M	14011078	trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353 108x8,0mm	m	19,000	1 130,00	21 470,00
69	K	899914111	Montáž ocelové chráničky D 159 x 10 mm	m	5,000	1 180,00	5 900,00
70	M	14011098	trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	5,000	977,00	4 885,00
D 998			Přesun hmot				16 919,02
71	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	7,862	1 180,00	9 277,16
72	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	7,862	972,00	7 641,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D PSV Práce a dodávky PSV							83 977,00
D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace							55 864,00
73	K	72123911R	Montáž vtoku svislý odtok do DN 160 ostatní typ	kus	3,000	948,00	2 844,00
	VV		2+1		3,000		
	VV		Součet		3,000		
74	M	56231176	vtok DN 110 dvorní se svislým odtokem a živičným límcem, plast 240x240mm/litina 226x226mm	kus	2,000	5 270,00	10 540,00
75	M	56231166	vtok DN 160 se svislým odtokem plast 244x244mm/litina 226x226mm se sifonovou vložkou	kus	1,000	2 680,00	2 680,00
76	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizaci v objektech v do 6 m	%	20 000,000	0,92	18 400,00
77	K	998721293	Příplatek k přesunu hmot procentnímu pro vnitřní kanalizaci za zvětšený přesun do 500 m	%	20 000,000	1,07	21 400,00
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod							28 113,00
78	K	722130234	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32	m	3,000	711,00	2 133,00
79	K	7221302R1	Přivařovací příruba DN 100	kus	4,000	450,00	1 800,00
80	K	722221134R	Ventil výtokový G 1/2" se šroubením na hadici	soubor	1,000	780,00	780,00
81	K	7222241R1	Ventil vypouštěcí G 1/2" PN 10	kus	3,000	820,00	2 460,00
82	K	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	3,000	460,00	1 380,00
83	K	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	3,000	570,00	1 710,00
84	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	15 000,000	0,56	8 400,00
85	K	998722293	Příplatek k přesunu hmot procentnímu pro vnitřní vodovod za zvětšený přesun do 500 m	%	15 000,000	0,63	9 450,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Brno - lední medvědi
Objekt:
901 - VON

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 16.07.2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		960 000,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	960 000,00	21,00%	201 600,00
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 161 600,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Brno - lední medvědi
Objekt: 901 - VON

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 16.07.2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	960 000,00
Ostatní - Ostatní	960 000,00
96X - Vedlejší a ostatní náklady	960 000,00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: ZOO Brno - lední medvědi
Objekt: 901 - VON

Místo: Datum: 16.07.2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 960 000,00

D Ostatní Ostatní 960 000,00

D 96X Vedlejší a ostatní náklady 960 000,00

1	K	10001	zařízení staveniště	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00
2	K	10002	územní vlivy	kpl	1,000	150 000,00	150 000,00
3	K	10003	provozní vlivy	kpl	1,000	100 000,00	100 000,00
4	K	10104	dílenská dokumentace a nutná dodatečná statická posouzení	kpl	1,000	200 000,00	200 000,00
5	K	10401	geodetické práce a monitoring	kpl	1,000	150 000,00	150 000,00
6	K	10501	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	300 000,00	300 000,00