

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: UNIVERZITNÍ KAMPUS BRNO-BOHUNICE

Objekt: SO III - 316 - SADOVÉ ÚPRAVY CETOCOEN (PAVILON A29)

Část:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6

HSV

Práce a dodávky HSV

1

Zemní práce

1	001	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	43,575
			" šlapáková pěšina " SLAPAKY*0,25		43,575
		ODKOP1	Mezisoučet		43,575
2	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	75,147
			" odkop pro šlapákovou cestu "		0,000
		ODKOP1			43,575
			" vyhrabané nevhodné zeminy/kamení z terénních modelací "		0,000
			0,02*TRAVA1		24,572
			" dtto nevhodné zeminy/kamení ze strom. jam "		0,000
			1,0*1,0*1,0*7		7,000
		ODVOZ	Součet		75,147
3	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	375,735
			ODVOZ*5		375,735
4	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	31,572
			ODVOZ-ODKOP1		31,572
5	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	75,147
			ODVOZ		75,147
6	001	1712012011	Poplatek za skládku zeminy	m3	75,147
			ODVOZ		75,147
7	231	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5 =vč.zálivky a ošetřování do 1.seče (vč. seče) a odvozu odpadu, nejdéle však do 2měsíců	m2	1 228,600
		TRAVA1	" založení trávníku /výkaz viz. bilanční tabulka " 1228,6		1 228,600
8	005	0057242001r	osivo směs travní parková-intenzivní trávník -pro pobytové plochy, speciel.odolnější směs snášející zátěž	kg	23,500
			23,5		23,500
9	231	18040211901	Dosetí trávníku po první seči vč. dodávky semene /směs parková intenzivní zátěž	m2	122,860
			" cca 10% ploch " 0,10*TRAVA1		122,860
10	001	181101101	Úprava pláně v záfezech v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	1 228,600
			TRAVA1		1 228,600
11	001	181101102	Úprava pláně v záfezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	735,000
			SLAPAKY+STERKPL		735,000
12	001	181301101	Rozprostření ornice pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	773,600
			" střecha " 63,3+604,2+106,1		773,600
		STRECHYm2	Mezisoučet		773,600
13	103	1037150013	certifikovaný substrát pro extenzivní vegetaci na konstrukcích - propustnější štěrkovitější zeminy	m3	23,904
			STRECHYm2*0,03*1,03		23,904
14	001	181301102	Rozprostření ornice pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	773,600
			STRECHYm2		773,600
15	103	1037150012	certifikovaný substrát pro extenzivní vegetaci na konstrukcích - z vybraných komponentů a zlehčujících hydroakumulačních substancí	m3	95,617

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6
			STRECHYm2*0,12*1,03		95,617
16	001	181301113	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	1 228,600
			" pro terénní modelace " TRAVA1		1 228,600
17	103	103715001r4	substrát zahradnický - katrovaná zemina bezplevelná, prohnojená minerál.hnojivý, obohacená kompostem -vč.agrochem.rozboru	m3	236,672
			" doplnění zeminy pro ohumusování "		0,000
			212,1		212,100
			" + náhrada odpadové zeminy z terénních modelací "		0,000
			0,02*TRAVA1		24,572
			Součet		236,672
18	231	1813051119	Shrnutí odpadové zeminy z plošných úprav terénu s naložením na dopravní prostředek bez vodorovného přemístění	m3	26,322
			" vyhrabané nevhodné zeminy/kamení z terénních modelací "		0,000
			0,02*TRAVA1		24,572
			" dtto nevhodné zeminy/kamení ze strom. jam : cca 25% "		0,000
			0,25*1,0*1,0*1,0*7		1,750
			Součet		26,322
19	231	182001111	Plošná úprava terénu hornina tř 1 až 4 nerovnosti do +/-100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	773,600
			STRECHYm2		773,600
20	231	182001121	Plošná úprava terénu hornina tř 1 až 4 nerovnosti do +/-150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	1 228,600
			" terénní modelace " TRAVA1		1 228,600
21	231	183101111	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy horniny tř 1 až 4 objem do 0,01 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	930,000
			" střecha " 930		930,000
22	231	183101112	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy horniny tř 1 až 4 objem do 0,02 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	38,000
			" popínavky " 38		38,000
23	231	183101321	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy horniny tř 1 až 4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	7,000
			" STROMY 7ks: výsadb.jáma 1,0x1,0/1,0 m " 7		7,000
24	103	103715001r4	substrát zahradnický - katrovaná zemina bezplevelná, prohnojená minerál.hnojivý, obohacená kompostem -vč.agrochem.rozboru	m3	5,768
			" STROMY 7ks: po odpočtu (balu + drenáž.vrstvy + lože dlažeb +mulče) " 0,8*7*1,03		5,768
25	231	1832041132r01	Založení vegetace na konstrukcích - rozhozem řízků (80g/m2) a výsevem trav (30g/m2)	m2	604,200
			" střecha " 604,2		604,200
26	005	0057248001r11	dodávka vegetativní řízky/směs -Sedum acre, Sedum album, Sedum kamtschaticum, Sedum sexangulare,Sedum spurium, Sedum rflexum (po 8,1kg)	kg	50,058
			8,1*6*1,03		50,058
27	005	0057249001r1	výsev.směs suchomilných travin a s pilnami a pískem (Poa compressa, Briza media, Festuca ovina á 6,1kg)	kg	18,849
			6,1*3*1,03		18,849
28	231	183204115	Výsadba květin hrnkových D květináče do 120 mm	kus	38,000
			" popínavky " 38		38,000
29	026	0265226202	Parthenocissus quinquefolia Engelmanni v.60-80cm	kus	18,000
30	026	0265226201	Parthenocissus tricuspidata v.60-80cm	kus	20,000
31	231	183204114	Výsadba květin hrnkovaných D květináče do 80 mm	kus	930,000
			" střecha " 930		930,000
32	026	026501-t02	DODÁVKA bylin - Allium schoenoprassum	kus	309,000
			300*1,03		309,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6
33	026	026501-t033	DODÁVKA bylin - <i>Deschampsia caespitosa</i>	kus	24,720
			24*1,03		24,720
34	026	026501-t082	DODÁVKA bylin - <i>Festuca glauca</i>	kus	61,800
			60*1,03		61,800
35	026	026501-t083	DODÁVKA bylin - <i>Festuca mairei</i>	kus	24,720
			24*1,03		24,720
36	026	026501-t051	DODÁVKA bylin - <i>Gypsophila repens</i>	kus	61,800
			60*1,03		61,800
37	026	026501-t055	DODÁVKA bylin - <i>Lavandula vulgaris</i>	kus	24,720
			24*1,03		24,720
38	026	026501-t057	DODÁVKA bylin - <i>Origanum vulgare ssp. vulgare</i>	kus	49,440
			48*1,03		49,440
39	026	026501-t058	DODÁVKA bylin - <i>Saponaria ocymoides</i>	kus	61,800
			60*1,03		61,800
40	026	026501-t17	DODÁVKA bylin - <i>Sedum acre</i>	kus	92,700
			90*1,03		92,700
41	026	026501-t181	DODÁVKA bylin - <i>Sedum album</i>	kus	92,700
			90*1,03		92,700
42	026	026501-t201	DODÁVKA bylin - <i>Sedum spurium</i>	kus	92,700
			90*1,03		92,700
43	026	026501-t22	DODÁVKA bylin - <i>Thymus serpyllum</i>	kus	61,800
			60*1,03		61,800
44	231	18340286-r01	Vyčištění zeminy na hloubku do 200mm v rovině a svahu do 1:5 - od stavebních zbytků, kamenů vč.odvozu, +skládk.poplatku	m2	1 228,600
			TRAVA1		1 228,600
45	231	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	2 457,200
			" předseťové zpracov.půdy / 2x cykl " TRAVA1*2		2 457,200
46	231	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	1 228,600
			" předseťové zpracov.půdy " TRAVA1		1 228,600
47	231	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	4 004,400
			" předseťové zpracov.půdy / 2x cykl " TRAVA1*2		2 457,200
			" střecha " STRECHYm2*2		1 547,200
			Součet		4 004,400
48	231	184102116	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 D balu do 0,8 m	kus	7,000
		STROMYks	7		7,000
49	026	02652425911	<i>Acer cappadoccicum</i> Rubrum zavětvený výška stromu 3m	kus	1,000
50	026	02652425912	<i>Acer platanoides</i> obvod kmene 20-25 výška koruny 3m	kus	2,000
51	026	02652425913	<i>Acer pseudoplatanus</i> obvod kmene 20-25 výška koruny 3m	kus	1,000
52	026	02652425914	<i>Aesculus carnea</i> Briotii obvod kmene 18-20 výška koruny 2,5m	kus	1,000
53	026	02652425915	<i>Aesculus hippocastanum</i> obvod kmene 20-25 výška koruny 2,5m	kus	1,000
54	026	02652425916	<i>Malus Professor Sprenger</i> obvod kmene 18-20 výška koruny 2,5m	kus	1,000
55	231	184202111	Ukotvení dřevin kůly D do 0,1 m délka kůly do 2 m	kus	7,000
			STROMYks		7,000
56	605	6051190001d08	kůly dřevěné frézované dl. 3,2m D10cm impregnované pro ukotvení stromů	kus	21,000
			STROMYks*3		21,000
57	605	60511900021	spojovací kůly dřevěné frézované: kulatina D10cm impregnovaná pro ukotvení stromů	m	32,550
			STROMYks*3*(0,7+0,85)		32,550
58	605	6051190003	popruh na ukotvení dřevin kůly	m	14,000
			STROMYks*2,0		14,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6
59	231	184801121	Ošetřování vč.vypleti vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5 (počet cyklů upravit dle vegetač.období+ smlouvy záruk)	kus	7,000
			" v rozpočtu uvažov.1x (počet cyklů upravit dle vegetač.období+ smlouvy záruk) "		0,000
			"DOKONČOVACÍ PÉČE: alejové stromy " STROMYks*1		7,000
60	231	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 , vč. dodávky herbicidu	m2	2 030,200
			" předseťové zpracov.půdy " TRAVA1		1 228,600
			" pro stromy " 7*2,0*2,0		28,000
			" střechy " STRECHYm2		773,600
			Součet		2 030,200
61	231	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5, vč. dodávky herbicidu	m2	2 002,200
			" v rozpočtu opakováno 1x (= upravit dle vegetač.období+ smlouvy záruk) "		0,000
			"DOKONČOVACÍ PÉČE " TRAVA1*1		1 228,600
			"DOKONČOVACÍ PÉČE " STRECHYm2*1		773,600
			Součet		2 002,200
62	231	1848041111	Ochrana dřevin před okusem chráničem z rákosy v rovině a svahu do 1:5 vč. drátu	kus	7,000
			STROMYks		7,000
63	618	61895050011	<i>rákosová rohož - chránič stromku</i>	m2	4,574
			STROMYks*PI*(0,35+0,05)*0,5*1,04		4,574
64	231	184805312	Řez stromu výchovný alejové stromy výšky do 6 m	kus	7,000
			" úprava po výsadbě " STROMYks		7,000
65	231	184921093	Mulčování rostlin tl mulče do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	15,098
			" stromy " 7*PI*(1,0/2)^2		5,498
			" popínavky " 0,2*48,0		9,600
		MULC	Mezisoučet		15,098
66	103	103915000	<i>kůra mulčovací 70l bal.PE</i>	kus	15,551
			0,07*MULC*1,03/0,070		15,551
67	231	1858021131	Přihnojení trávníku po první seči -umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5 vč. dodávky hnojiva /dusík 5g/m2 (počet cyklů upravit dle vegetač.období+ smlouvy záruk)	m2	1 228,600
			" v rozpočtu opakováno 1x (= upravit dle vegetač.období+ smlouvy záruk) "		0,000
			"DOKONČOVACÍ PÉČE " TRAVA1*1		1 228,600
68	231	18580211311	Hnojení půdy-před založením kultury- umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5 + dodávka vícesložkového hnojiva	m2	1 228,600
			" předseťové zpracov.půdy " TRAVA1		1 228,600
69	231	1858021141	Hnojení půdy umělým hnojivem - TABLETY při výsadbě- k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	kus	35,000
			STROMYks*5		35,000
70	251	25191155011	<i>hnojivo průmyslové k rostlinám - tablety</i>	kus	35,000
			STROMYks*5		35,000
71	231	185803111	Ošetření trávníku v rovině a svahu do 1:5 = pokosení se shrabáním, naložením shrabků na DP, odvoz do 20km složení (počet cyklů upravit dle vegetač.období+ smlouvy záruk)	m2	1 228,600
			" v rozpočtu opakováno 1x (= upravit dle vegetač.období+ smlouvy záruk) "		0,000
			"DOKONČOVACÍ PÉČE /mimo 1.seč ta je započtena v založení trávníku " TRAVA1*1		1 228,600
72	231	185804211	Vypleti záhonu květin nebo extenzivní vegetace s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	63,300
			" v rozpočtu uvažov.1x (počet cyklů upravit dle vegetač.období+ smlouvy záruk) "		0,000
			" střechy " 63,3		63,300

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6
73	231	185804312	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2 (počet cyklů upravit dle vegetač.období+ smlouvy záruk)	m3	40,744
			" DOKONČOVACÍ PÉČE "		0,000
			" stromy: 1x základní zálivka je obsahem ceny výsadba dřevin, ostaní = už dokončovací péče "		0,000
			0,100*STROMYks		0,700
			" tráva: základ. zálivka při výsevu + udržovací po dobu 2měsíců jsou obsahem ceny založení trávníku"		0,000
			0,020*TRAVA1		24,572
			" střechy " 0,020*STRECHYm2		15,472
		VODAcykl1	Mezisoučet		40,744
			" v rozpočtu opakováno 1x (= upravit dle vegetač.období+ smlouvy záruk) "		0,000
			1*VODAcykl1		40,744
74	231	185851111	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 6000 m (počet cyklů upravit dle vegetač.období+ smlouvy záruk)	m3	40,744
			" v rozpočtu opakováno 1x (upravit dle vegetač.období+ smlouvy záruk) "		0,000
			1*VODAcykl1		40,744
2 Zakládání					
75	002	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo tratí vodů geotextilií v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo sklonu přes 1 : 2,5 š do 2,5 m	m2	14,000
		TEXTILIE	" ochrana IS od kořenů stromů /stromy v dlažbě ulice " (1,0*1,0*4*7)*0,5		14,000
76	693	69366155011	ochranná folie racibloc Rootcontrol /Rootbarier	m2	14,700
			TEXTILIE*1,05		14,700
77	002	2125721111	Lože pro trativody ze štěrkopísku - výsadbová jáma	m3	0,700
			" výsadba alejové stromy 7ks " STROMYks*1,0*1,0*0,1		0,700
78	002	2127552141	Hadice flexibilní -závlahové sondy výsadbové jámy pro stromy	m	24,593
			" alejové stromy 7ks " STROMYks*(PI*1,6/2+1,0)		24,593
5 Komunikace					
79	221	5	Pozn. : Nová pravidla v ceníku 221 - v ceně položky bez hmotnosti materiálu je i přesun hmot	soubor	0,000
80	221	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	560,700
			STERKPL		560,700
81	221	5649321101	Plocha vrchní pochůzí z kameniva tl. 50mm fr. 4/8+8/16	m2	587,300
			587,3		587,300
			Mezisoučet		587,300
82	231	5969111111	Kladení šlapáků v rovině a svahu do 1:5 do pískového lože vč. podkladní vrstvy kameniva. celková tl. 250mm	m2	174,300
			" pěšiny ze šlapáků " 174,3		174,300
		SLAPAKY	Mezisoučet		174,300
83	583	5838076001r1	zahradní šlapáky - dodávka	m2	127,500
			"m2 skutečné plochy šlapáků - bez mezer"		0,000
			0,7*SLAPAKY*1,045		127,500
6 Úpravy povrchu, podlahy, osazení					
84	011	631571007r02	Násyp z praného kačírku fr.16-32 - zasakovací pole podél atik apod.	m3	10,800
			" střechy " 10,8		10,800
8 Trubní vedení					
85	271	87131392	Systémová závlaha zeleně 130mb rozvody nápojné hydranty -komplet M+D	kpl	1,000
			" celkový výkaz ploch pro závlahy : (mimo extenzivní zeleň sk.S1 střecha +S2 terasa 5NP) "		0,000
			" skl.S3: květináč na střeš.-kci 5NP " 15,9		15,900
			" skl.S4: záhon na střešní konstrukci 2NP (květináč mezipatro) " 6,5		6,500
			" skl.S5: záhon 1NP (angl. dvůr na rostlém terénu) " 22,15		22,150
			Mezisoučet		44,550
			" závlahový systém pro cca 45 m2 ploch= 1 komplet " 1		1,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

86	221	9133411113r01	Mobiliář: odpadkový koš vč.kotvení,+ beton.patka+zemn.práce M+D	kus	1,000
87	231	9361241121r00	Mobiliář - dřev.lavice dl.300cm/35/35, tlak.impregnov. dub, kotvení ocel. pásovina beton.patky, zemní práce M+D	kus	3,000

99 Přesun hmot

88	221	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	16,575
89	221	998223091	Příplatek za zvětšený přesun pro pozemní komunikace s krytem dlážděným do 1000 m	t	16,575
90	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	226,457
			243,032-16,575		226,457

PSV Práce a dodávky PSV

712 Povlakové krytiny

91	712	7123322101	Drenážní vrstva VHVD (nopová folie)	m2	845,300
			" střechy " 845,3		845,300
92	712	712391172	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	887,600
			" střechy " 887,6		887,600
93	693	69370150011	geotextilie pro izolaci střešních pláštů 300 g/m2 (např.MOKRUTEX SI)	m2	931,980
			" střechy " 887,6*1,05		931,980
94	712	998712203	Přesun hmot pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	3,440

767 Konstrukce zámečnické

95	767	7675901201	Podlaha z pororoštů M+D	m2	106,100
96	767	998767203	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	1,810

Celkem