

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 202513-1
Stavba: Výukový pavilon Lesovna

KSO:
Místo: Areál ČZU, p.č. 1627/1, Suchdol

CC-CZ:
Datum: 3. 6. 2025

Zadavatel:
ČZU v Praze, Kamýcká 129, P6

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
PRAGOTRADE spol. s r.o.

IČ: 16189612
DIČ: CZ16189612

Projektant:
MJÖLKING s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Martin Macoun

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			7 392 504,48
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 7 392 504,48	Výše daně 1 552 425,94
snížená	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			8 944 930,42

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	202513-1		
Stavba:	Výukový pavilon Lesovna		
Místo:	Areál ČZU, p.č. 1627/1, Suchdol	Datum:	3. 6. 2025
Zadavatel:	ČZU v Praze, Kamýcká 129, P6	Projektant:	MJÖLKING s.r.o.
Zhotovitel:	PRAGOTRADE spol. s r.o.	Zpracovatel:	Ing. Martin Macoun

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		7 392 504,48	8 944 930,42
202504A	01-ASŘ- Zemní práce , založení stavby, ŽB soki	3 669 125,05	4 439 641,31
202504H	08-GEO vrt	1 839 365,96	2 225 632,81
202504J	10-Venkovní kanalizace	1 126 334,40	1 362 864,62
202504K	11-Venkovní rozvody vody	260 359,12	315 034,54
202504O	17-Venkovní rozvody elektro	497 319,95	601 757,14

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Výukový pavilon Lesovna
Objekt:
202504A - 01-ASŘ- Zemní práce , založení stavby, ŽB sokl

KSO:
Místo: Areál ČZU, p.č. 1627/1, Suchdol

CC-CZ:
Datum: 3. 6. 2025

Zadavatel:
ČZU v Praze, Kamýcká 129, P6

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
PRAGOTRADE spol. s r.o.

IČ: 16189612
DIČ: CZ16189612

Projektant:
MJÖLKING s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Martin Macoun

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				3 669 125,05
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				3 669 125,05
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	3 669 125,05	21,00%	770 516,26	
snížená	0,00	12,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			4 439 641,31

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelZhotovitel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výukový pavilon Lesovna
Objekt: 202504A - 01-ASŘ- Zemní práce , založení stavby, ŽB sokl

Místo: Areál ČZU, p.č. 1627/1, Suchdol Datum: 3. 6. 2025
Zadavatel: ČZU v Praze, Kamýcká 129, P6 Projektant: MJÖLKING s.r.o.
Zhotovitel: PRAGOTRADE spol. s r.o. Zpracovatel: Ing. Martin Macoun

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

Náklady soupisu celkem 3 669 125,05

D HSV Práce a dodávky HSV 3 298 089,48

D 1 Zemní práce 570 537,55

1	K	121151104	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy přes 200 do 250 mm strojně	m2	331,746	120,73	40 051,69
VV		orni	19,31*17,18		331,746		
2	K	131351102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	293,262	429,25	125 882,71
VV		"Množství určené pomocí aplikace Výměry.					
VV		"(165,440+35,676+47,296+6,552+1,820+9,819+8,229+10,120					
VV		+8,310)					
VV		VV0047			293,262		
3	K	132351252	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	44,164	482,90	21 326,80
VV		Díra pro převážky					
VV		0,5*1,2*(2*5,8+2*2,95+9,3+6,45+2*4,05+2*4,7+2*5,8)			37,410		
VV		pas pro desku					
VV		0,5*(1,27+9,74+1,27)*1,1			6,754		
VV		ryhy			44,164		
VV		Součet					
4	K	162251121	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	669,172	53,66	35 907,77
VV		orni			331,746		
VV		ryhy			44,164		
VV		"jamy" 293,262			293,262		
VV		Součet			669,172		
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 (množství bude určeno dodavatelem stavby při realizaci)	m3	460,484	324,08	149 233,65
VV		669,172-208,688			460,484		
6	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 (množství bude určeno dodavatelem stavby při realizaci)	t	460,484	375,59	172 953,19
7	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	208,688	101,95	21 275,74
VV		293,262-46,855-29,016-8,703			208,688		
8	K	181951113	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 bez zhutnění strojně	m2	200,000	19,53	3 906,00
D 2		Zakládání					2 196 476,71
9	K	226113114	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D přes 850 do 1050 mm hl od 0 do 5 m hornina IV	m	98,400	2 833,03	278 770,15
VV		18*5+2*4,2			98,400		
10	K	231112113	Zřízení pilot svislých D přes 650 do 1250 mm hl od 0 do 10 m bez vytažení pažnic z betonu železového	m	98,400	783,38	77 084,59
11	M	58932908	beton C 20/25 X0,XC1-2 kamenivo frakce 0/8	m3	65,696	6 470,89	425 111,59
VV		98,4*3,14*0,45*0,45			62,568		
VV		62,568*1,05 'Přepočtené koeficientem množství			65,696		
12	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	4,380	63 313,97	277 315,19
VV		98,4*3,14*0,45*0,45*0,07			4,380		
13	K	271542211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděné štěrkodrtě	m3	29,016	1 823,29	52 904,58
VV		"Množství určené pomocí aplikace Výměry.					
VV		"72,540*0,4					
VV		VV0013			29,016		
14	K	273321311	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	8,703	6 744,55	58 697,82
VV		"Množství určené pomocí aplikace Výměry.					
VV		"72,540*0,1+3,1800,1+11,3100,1					
VV		VV0017			8,703		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	272362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,268	41 636,98	11 158,71
	vv		0,00308*8,703/0,1		0,268		
16	K	273322611	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	26,816	7 855,22	210 645,58
	vv		"Množství určené pomocí aplikace Výměry.				
	vv		"26,816				
	vv		VV0003		26,816		
17	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	2,602	41 636,98	108 339,42
	vv		"Množství určené pomocí aplikace Výměry.				
	vv		"134,080*8,44*0,001*2				
	vv		VV0004		2,263		
	vv		2,263*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		2,602		
18	K	274313911	Základové pasy z betonu tř. C 30/37	m3	46,855	7 742,55	362 777,18
	vv		"Množství určené pomocí aplikace Výměry.				
	vv		"převázky" (9,405+5,575+12,805+2,405+6,340+4,195+6,130)		46,855		
	vv		VV0002		46,855		
19	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	95,777	643,87	61 667,94
	vv		"Množství určené pomocí aplikace Výměry.				
	vv		"(15,194+10,495+19,799+4,839+11,705+8,196+25,549)				
	vv		VV0048		95,777		
20	K	274351122	Odstanění bednění základových pasů rovného	m2	95,777	160,97	15 417,22
21	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	4,217	60 845,80	256 586,74
	vv		46,855*0,09		4,217		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				325 443,08
22	K	311321611	Nosná zeď ze ŽB tř. C 30/37 bez výztuže	m3	11,752	7 212,43	84 760,48
	vv		"Množství určené pomocí aplikace Výměry.				
	vv		"(2,416+0,720+2,400+1,208+2,352+2,656)				
	vv		VV0007		11,752		
23	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	103,086	1 556,02	160 403,88
	vv		"Množství určené pomocí aplikace Výměry.				
	vv		"(20,544+6,374+20,362+10,475+19,982+25,349)				
	vv		VV0008		103,086		
24	K	311351122	Odstanění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	103,086	164,19	16 925,69
25	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	1,058	59 879,99	63 353,03
	vv		11,752*0,09		1,058		
	vv		Součet		1,058		
	D	8	Vedení trubní dálková a přípojná				35 027,79
26	K	871273120	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 4 z PVC-U DN 125	m	44,745	113,75	5 089,74
	vv		"Množství určené pomocí aplikace Výměry.				
	vv		"(6,353+6,353+6,417+6,417+6,417+12,788)				
	vv		VV0005		44,745		
27	M	OSM.221010	KGEM trouba DN125x3,2/1000 SN4 EN 13476-2	kus	49,220	340,90	16 779,10
	vv		44,745*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		49,220		
28	M	OSM.221220	KGB koleno DN 125/45st SN8	kus	2,000	146,16	292,32
29	M	PPL.KGEA1251258	KG odbočka Pipelife 87° DN125x125 tvarovka pro hladké PVC potrubí	kus	5,000	169,04	845,20
30	M	28611720	vičko kanalizace plastové KG DN 125	kus	1,000	59,65	59,65
31	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	9,982	198,53	1 981,73
	vv		"Množství určené pomocí aplikace Výměry.				
	vv		"(7,090+2,892)				
	vv		VV0006		9,982		
32	M	28617003	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x1000mm SN10	m	10,980	908,93	9 980,05
	vv		9,982*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		10,980		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				9 150,72
33	K	944311111	Montáž záchytného ohrazení trubkového/dílcového na vnějších stranách objektů hl pádu do 1,5 m	m	64,000	66,75	4 272,00
	vv		Ohrazení výkopu proti pádu				
	vv		2*15+2*17		64,000		
34	K	944311211	Příplatek k záchytnému ohrazení na vnějších stranách objektů hl pádu do 1,5 m za každý den použití	m	1 280,000	1,22	1 561,60
	vv		64*20 'Přepočtené koeficientem množství		1 280,000		
35	K	944311811	Demontáž záchytného ohrazení trubkového/dílcového na vnějších stranách objektů hl pádu do 1,5 m	m	64,000	51,83	3 317,12
	D	998	Přesun hmot				161 453,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
36	K	998018002	Přesun hmot pro budovy ruční pro budovy v přes 6 do 12 m	t	470,162	343,40	161 453,63
D PSV			Práce a dodávky PSV	316 306,55			
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	316 306,55			
37	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	174,540	14,81	2 584,94
	VV		"Množství určené pomocí aplikace Výměry.				
	VV		"(20,140+154,400)				
	VV		VV0009		174,540		
38	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,052	74 259,77	3 861,51
	VV		174,54*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0,052		
39	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	64,962	31,98	2 077,48
	VV		"Množství určené pomocí aplikace Výměry.				
	VV		"parapet" +5,835		5,835		
	VV		"L08" +(11,712+4,392)		16,104		
	VV		"L07" 4,392+35,584		39,976		
	VV		"3,047				
	VV		VV0010		64,962		
40	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,022	74 259,77	1 633,71
	VV		64,962*0,00034 'Přepočtené koeficientem množství		0,022		
41	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	174,540	375,59	65 555,48
	VV		"Množství určené pomocí aplikace Výměry.				
	VV		"(20,140+154,400)				
	VV		VV0009		174,540		
42	M	DEK.1010301469	GLASTEK AL 40 MINERAL (role/7,5m2)	m2	209,448	206,56	43 263,58
	VV		174,54*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		209,448		
43	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	174,540	375,59	65 555,48
	VV		"Množství určené pomocí aplikace Výměry.				
	VV		"(20,140+154,400)				
	VV		VV0009		174,540		
44	M	DEK.1010151220	ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL (role/7,5m2)	m2	209,448	211,73	44 346,43
	VV		174,54*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		209,448		
45	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	64,962	375,59	24 399,08
	VV		"Množství určené pomocí aplikace Výměry.				
	VV		"parapet" +5,835		5,835		
	VV		"L08" +(11,712+4,392)		16,104		
	VV		"L07" 4,392+35,584		39,976		
	VV		"3,047				
	VV		VV0010		64,962		
46	M	DEK.1010301469	GLASTEK AL 40 MINERAL (role/7,5m2)	m2	81,203	206,56	16 773,29
	VV		64,962*1,25 'Přepočtené koeficientem množství		81,203		
47	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	64,962	375,59	24 399,08
	VV		"Množství určené pomocí aplikace Výměry.				
	VV		"parapet" +5,835		5,835		
	VV		"L08" +(11,712+4,392)		16,104		
	VV		"L07" 4,392+35,584		39,976		
	VV		"3,047				
	VV		VV0010		64,962		
48	M	DEK.1010151220	ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL (role/7,5m2)	m2	81,203	211,73	17 193,11
	VV		64,962*1,25 'Přepočtené koeficientem množství		81,203		
49	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v přes 6 do 12 m	t	3,172	1 470,17	4 663,38
D OST			Ostatní	32 193,54			
50	K	OST01	Koordinace s ostatními profesemi (např. rozvody vody, kanalizace, elektro a uzemňovací soustava pod základovou deskou)	kpl	1,000	32 193,54	32 193,54
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady	22 535,48			
D VRN1			Průzkumné, zeměměřičské a projektové práce	22 535,48			
51	K	012164000	Vytyčení a zaměření inženýrských sítí	kpl	1,000	22 535,48	22 535,48

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Výukový pavilon Lesovna
Objekt:
202504H - 08-GEO vrt

KSO:
Místo: Areál ČZU, p.č. 1627/1, Suchdol

CC-CZ:
Datum: 3. 6. 2025

Zadavatel:
ČZU v Praze, Kamýcká 129, P6

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
PRAGOTRADE spol. s r.o.

IČ: 16189612
DIČ: CZ16189612

Projektant:
MJÖLKING s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Martin Macoun

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				1 839 365,96
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				1 839 365,96
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	1 839 365,96	21,00%	386 266,85	
snížená	0,00	12,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			2 225 632,81

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Zhotovitel
--------------	------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výukový pavilon Lesovna
Objekt: 202504H - 08-GEO vrt

Místo: Areál ČZU, p.č. 1627/1, Suchdol Datum: 3. 6. 2025
Zadavatel: ČZU v Praze, Kamýcká 129, P6 Projektant: MJÖLKING s.r.o.
Zhotovitel: PRAGOTRADE spol. s r.o. Zpracovatel: Ing. Martin Macoun

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 839 365,96
D HSV			Práce a dodávky HSV				1 839 365,96
D 1			Zemní práce				1 839 365,96
1	K	141721R1	Vrtné práce včetně vystrojení geotermálních vyrtikálních vrtů - dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	1 839 365,96	1 839 365,96

ROZPOČET

Projekt: Česká zemědělská univerzita, Fakulta lasnická a dřevařská, Výukový pavilon Lesovna
Areál ČZU - p.č. 1627/1, k.ú. Suchdol [729981]
Investor: ČZU v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
Část PD: ROZPOČET
Datum: 02/2025

A) Organizační, projektové, administrativní a provozní náklady spojené s provedením díla					
pol.	kód	název	jednotka	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH
1		Zpracování dokumentace pro provádění vrtů hornickým způsobem, ve smyslu přílohy č. 1 vyhlášky č. 239/1998 - nutný pro kontrolní orgán - OBÚ	1 kpl	32 766 Kč	32 766 Kč
2		Hlášení prací na OBÚ (báňský úřad)	1 kpl	8 192 Kč	8 192 Kč
3		Vytyčení stávajících inženýrských sítí	1 kpl	17 066 Kč	17 066 Kč
4		Doprava materiálu na stavbu	1 kpl	28 670 Kč	28 670 Kč
5		Doprava techniky na stavbu - vrtná souprava, technika	1 kpl	46 419 Kč	46 419 Kč
6		Režijní náklady (ubytování pracovníků, případně cestovní náklady)	1 kpl	34 132 Kč	34 132 Kč
7		Autorský dozor projektanta vč. cestovních nákladů, koordinace/sled/řízení	1 kpl	13 653 Kč	13 653 Kč
8		Dozor hydrogeologa vč. cestovních nákladů, koordinace/sled/řízení	1 kpl	21 844 Kč	21 844 Kč
9		Geodetické vytyčení geotermálních vrtů, tras, vč. dopravy	1 kpl	37 545 Kč	37 545 Kč
10		Závěrečná technická zpráva primárního okruhu (kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby)	1 kpl	10 239 Kč	10 239 Kč
A) Dílčí cena (bez DPH)				250 525 Kč	

B) Vrtné práce včetně vystrojení geotermálních vertikálních vrtů					
pol.		název	jednotka	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH
11		Vrtné práce - 2 x 150 m • vrtání do vyprojektované hloubky - vrtný průměr cca Ø140-160mm • průběžné pracovní pažení vrtný průměr cca Ø160 - 180 mm - předpokládaná úroveň 0-20 m • instalace (zapuštění) geotermální vertikální sondy • průtočná zkouška sondy před zapuštěním, tlaková a průtočná zkouška po zapuštění, tlaková a průtočná zkouška po injektáži vrtu	300 m	1 979,6 Kč	593 886,0 Kč
		Vystrojení vrtů - Geotermální vertikální sonda • délka normované sondy 200 m • typ vystrojení: 4 x 40 x 3,7 mm PE 100 RC, PN16 • vratné U-koleno se separační jímkou z PE 100 RC, PN25 • bezpečnostní separační jímka u dna vrtu o objemu 40 cm3 • sonda splňuje požadavky VDI4640 • certifikace sondy dle SKZ HR 3.26 a KIWA KOMO • zvýšená ochranná funkce při zapouštění sondy - NOPY • signatura směru proudění, signatura zaužité hloubky!	2 ks		
		Závaží pro snadné zapuštění sondy • délka 615 mm, vnější Ø 94 mm, hmotnost 19 kg • s otvorem skrz závaží zabraňujícím pístovému efektu • easy CLIP pro snadné přichycení na GVS • spodní závit pro napojení přídavného závaží	2 ks		
		Injekční potrubí • Ø 32 x 3,0mm, PE 100+, SDR 11	2 ks		
		Tlaková injektáž vrtu • vodivé spojení podloží s geotermální vertikální sondou • tepelná vodivost injektážní směsi 2,0 W/mK • zamezení propojení jednotlivých horizontů spodních vod • ochrana spodních vod před kontaminací povrchovou vodou • množství směsi kalkulováno pro Ø vrtu 168 mm pro úvodní horizont 0-20 m a Ø 146 mm pro horizont 20-150m, celkové množství upřesní vybraný dodavatel dle skutečnosti	4 t		
			B) Dílčí cena (bez DPH)		593 886,0 Kč

C) Materiál pro dopojení geotermálních vertikálních vrtů do technické místnosti					
pol.		název	jednotka	jednotková cena	celková cena
12		Redukce počtu větví vrtů - přímá (snížení počtu okruhů) • redukce HOSE 2 x Ø 40 → 1 x Ø 50 mm, PE 100 RC, SRD 11, PN16 • 2 x elektrospojka: Ø 40 mm, PE 100, SDR 11 • 1 x elektrospojka: Ø 50 mm, PE 100, SDR 11	4 ks	15 700,5 Kč	62 802,0 Kč
13		Potrubí horizontální rozvody od vrtů • Ø 50 x 4,6 mm, tlaková odolnost 16 bar (SDR11, PN16) • vnější ochranná vrstva • vyrobeno dle normy PAS 1075 typ 2 • 100 m návin	100 m	2 457,5 Kč	245 747,0 Kč
14		Potrubí svislé - napojení na rozdělovač/sběrač • Ø 50 x 4,6 mm, tlaková odolnost 16 bar (SDR11, PN16) • vnější ochranná vrstva • vyrobeno dle normy PAS 1075 typ 2 • 6 m tyč	12 m	2 867,1 Kč	34 404,6 Kč
15		Elektrotvarovka pro spojení potrubí • elektrokoleno 90°: Ø 50 mm, PE 100, SDR 11	4 ks	3 071,8 Kč	12 287,4 Kč
16		Elektrotvarovka pro spojení potrubí - rezerva • elektrospojka: Ø 50 mm, PE 100, SDR 11	6 ks	3 413,2 Kč	20 478,9 Kč
17		Plně vybavený rozdělovač / sběrač - vývody 2/2 • celoplastová technologie • 1 x rozdělovač, PVC kulové kohouty DN40 – 2 výstupů • 1 x sběrač, uzavírací/vyvažovací ventily vč. PP průtokoměru o rozsahu 35-70 l/min – 2 vstupů • 2 x napouštěcí / odvodušňovací kohout • 4 x vývod potrubí Ø 50 mm • 2 x uzavírací kulový kohout DN50 + přechod navnější závit 2"	1 ks	#####	174 753,5 Kč
18		Kotvicí materiál - uchycení RS • závitová tyč, 2x konzole, 4 x tepelně-izolační pouzdra + 4 x ocelové objímky s maticí	1 kpl	5 461,1 Kč	5 461,1 Kč
19		Izolace potrubí - svislé potrubí interiéru • Ø 54 x 13 mm, kaučuková izolace s komůrkovou strukturou	4 m	47,0 Kč	188,1 Kč
20		Izolace potrubí - horizontální rozvody křížení IS • Ø 54 x 9 mm, kaučuková izolace s komůrkovou strukturou	20 m	58,2 Kč	1 163,2 Kč
21		KORUFLEX DN 110 • KORUFLEX, d 110 mm (vnější), PEHD	20 m	76,5 Kč	1 529,0 Kč
22		Smršťovací rukáv za tepla 140/42 s lepidlem (1,22 m) • Stahovací rukáv pro zamezení vniku vlhkosti do izolace potrubí, utěsní chráničku vůči potrubí • Délka 1,22 m slouží pro utěsnění 4ks potrubí (25 cm těsnění = jeden zaizolovaný vývod) • S lepidlem pro dokonalé přilnutí na povrch	5 ks	5 051,5 Kč	25 257,4 Kč
23		Nemrznoucí směs - KONCENTRÁT • chemická báze - monoethylenglykol, bez zápachu • koncentrát – poměr ředění 1 : 2,5 (nemrznoucí směs / voda) • teplotně odolná antikorozní kapalina, šetrná k pryžovým těsněním • delší životnost oběhových čerpadel, doporučená výrobcí TČ v EU • množství koncentráту počítáno pouze pro primární okruh (ukončeno za prostupem do objektu rozdělovačem/sběračem)	325 l	136,5 Kč	44 372,3 Kč
24		Prostupová deska s pažnicemi 4x100/500-4LOCK+R • pro vodorovné i svislé konstrukce, silnostěnné a plnostěnné PVC • vnitřní průměr pažnic: 4x DN/ID 100 • osová rozteč: 140 a 150 mm • tloušťka konstrukce: L = 500 mm • rozměr těsnící desky (šířka x délka): 550 x 550 mm • integrovaný 4 násobný těsnící hřebek 4LOCK monolitické spojení s betonem (bílá vana) • tlaková odolnost: vodotěsnost, plynotěsnost do 10,0 bar • límeček s povrchem (R): pro asfaltové pásy a PVC fólie • 4x montážní víčko • dle projektové dokumentace – výroba bude zahájena po odsouhlasení výrobního výkresu	1 ks	44 371,0 Kč	44 371,0 Kč
25		Nedělená těsnící vložka 100/50 • pro hladké potrubí a kabely s pevnou stěnou • vnitřní průměr pažnice, nebo jádrového vývrtu: DN/ID 100 • vnější průměr potrubí, nebo kabelu: 1x Ø 50 mm • přítláčené kroužky: nerez V2A – certifikát Rost Frei, tloušťka 5 mm • pryžový segment: EPDM, protiskluzový, nepodléhá stárnutí, otěruodolný • šířka pryžového těsnícího prvku 40 mm • tlaková odolnost: vodotěsnost, plynotěsnost do 5,0 bar • utahovací matice systém DKM : optimální utahovací moment (montáž bez použití momentového klíče)	4 ks	4 232,3 Kč	16 929,2 Kč
C) Celková cena (bez DPH)					689 744,6 Kč

D) Práce - napojení vrtů do technické místnosti					
pol.	kód	název	jednotka	jednotková cena	celková cena
26		Montážní práce - pokládka a elektrosvařování potrubí: horizontální rozvody od vrtů k rozdělovači/sběrači (manipulace s návinu, svařování, pokládka, dočištění-odkopání zhlaví vrtu) - od každého vrtu 2x potrubí d50	1 kpl	58 023,6 Kč	58 023,6 Kč
27		Montáž - osazení rozdělovače/sběrače, kotvení	1 kpl	3 413 Kč	3 413 Kč
28		Tepelné izolování rozdělovače/sběrače vč. materiálu	1 kpl	40 958 Kč	40 958 Kč
29		Tepelné izolování potrubí + ukládání do chráničky d110	20 m	283 Kč	5 666 Kč
30		Tepelné izolování potrubí - potrubí v interiéru	4 m	355 Kč	1 420 Kč
31		Tlakové zkoušky systému v rozsahu dle projektové dokumentace	1 kpl	10 239 Kč	10 239 Kč
32		Míchání nemrznoucí kapaliny a plnění celého systému (celkový objem 1 070 l)	1 kpl	38 229 Kč	38 229 Kč
33		Osazení dodané systémové multipažnice pro potrubí d50 + osazení těsnících vložek	1 kpl	50 514,7 Kč	50 514,7 Kč
D) Dílčí cena (bez DPH)					208 463,4 Kč

E) Zemní práce, likvidace odpadu					
pol.	kód	název	jednotka	jednotková cena	celková cena
34		Zemní práce - strojní výkopy - rýhy š. cca 800 mm, hl. 0,8 m (od úrovně HTÚ) pro horizontální potrubí, předpokládaná těžitelnost tř.I, svahování 3:1	17 m3	653 Kč	11 094 Kč
35		Zemní práce - přesuny výkopku v rámci stavby do 100 m vzdálenosti	17 m3	580 Kč	9 864 Kč
36		Odvoz a likvidace přebytečného výkopku včetně poplatku za skládkovné	5 m3	1 707 Kč	8 533 Kč
37		Zemní práce - záhrn výkopu hutnitelným materiálem (předpoklad vytěženým vytříděným výkopkem fr 0/63) + hutnění po vrstvách	12 m3	448 Kč	5 374 Kč
38		Zemní práce - provedení šterkového lože tl. 250 mm, frakce 0/8 vč. dopravy a uložení (cca 5 m3)	9 t	429 Kč	3 858 Kč
39		Odvoz a likvidace vytěženého materiálu z vrtání včetně poplatků za skládkovné (cca 4 ks kontejneru 7 m3 od vrtů)	1 kpl	58 024 Kč	58 024 Kč
E) Dílčí cena (bez DPH)					96 746,6 Kč

REKAPITULACE:	
A) Organizační, projektové, administrativní a provozní náklady spojené s provedením díla:	250 525 Kč
B) Vrtné práce včetně vystrojení geotermálních vertikálních vrtů:	593 886 Kč
C) Materiál pro dopojení horizontálního vedení geotermálních vertikálních vrtů do technické místnosti:	689 745 Kč
D) Práce - napojení vrtů do technické místnosti:	208 463 Kč
E) Zemní práce, likvidace odpadu	96 747 Kč
Cena díla celkem bez DPH:	
1 839 366 Kč	

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST:
Projekt počítá s připraveností staveniště:
• Sjízdnost pro osobní i nákladní automobil
• Zabezpečení staveniště ostrahou nebo oplocením
• Nepřerušené připojení el.
• Přípojka pitné vody pro staveniště

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Výukový pavilon Lesovna
Objekt:
202504J - 10-Venkovní kanalizace

KSO:
Místo: Areál ČZU, p.č. 1627/1, Suchdol

CC-CZ:
Datum: 3. 6. 2025

Zadavatel:
ČZU v Praze, Kamýcká 129, P6

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
PRAGOTRADE spol. s r.o.

IČ: 16189612
DIČ: CZ16189612

Projektant:
MJÖLKING s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Martin Macoun

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				1 126 334,40
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				1 126 334,40
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	1 126 334,40	21,00%	236 530,22	
snížená	0,00	12,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			1 362 864,62

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Zhotovitel
--------------	------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výukový pavilon Lesovna
Objekt: 202504J - 10-Venkovní kanalizace

Místo: Areál ČZU, p.č. 1627/1, Suchdol
Datum: 3. 6. 2025
Zadavatel: ČZU v Praze, Kamýcká 129, P6
Projektant: MJÖLKING s.r.o.
Zhotovitel: PRAGOTRADE spol. s r.o.
Zpracovatel: Ing. Martin Macoun

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 126 334,40
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 126 334,40
D	8		Vedení trubní dálková a přípojná				1 126 334,40
D	87		Potrubí z trub plastických a skleněných				1 126 334,40
1	K	87R1	Venkovní kanalizace - dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	1 126 334,40	1 126 334,40

ČZU – Fakulta lesnická a dřevařská
Výukový pavilon Lesovna
 SO 02 - Venkovní rozvody kanalizace

Cíle položky	Položka oeniku	Metrický list	Měrná jednotka	Počet měr. jedn.	Cena v Kč	
					Jednotková	Celkem
	Rovnice 00				dodávka	montáž
Soupis výkonů je zpracováno na základě dokumentace pro provedení stavby zpracované ve smyslu vyhlášky č. 486/2006 Sb. ve znění pozdější úpravy vyhláškou č. 62/2013 Sb. Tento soupis výkonů je pouze informativní, dodavatel je povinen valkové výkony přepočítat na základě projektové dokumentace. V položkách je zahrnuta dodávka a montáž (D+M)						
	B1 - Zemní práce					
	Odstranění humusu tl. 100, příměstní, odvoz	m2	24,0	40		980
	Odstranění asfaltové konstrukce vozovky tl. 400 mm	m2	118,0	240		28320
	Rozání asfaltu	bm	120,0	150		18000
	Odstranění silničního obrubníku	bm	30,0	80		2400
	Hloubení rýh do tl. 2000, v horní tř. 3 a 4, příměstní na mezidponii	m3	453,0	400		181200
	Zřízení a odstranění pažení do hl. 5,5 m	m2	620,0	150		93000
	Zásep rýhy expaninou se zhrutněním	m3	334,0	96		31730
	Nakládání a odvoz přebytků zeminy na skládku	m3	116,0	650		77350
	Odvaz asfaltové vozovky tl. 400 mm	m2	118,0	1900		224200
	Zálivka apar asfaltovou směsí	bm	120,0	102		12240
	Odsazení silničního obrubníku	bm	30,0	490		14700
	Zajímavání stávajících IS	kpl	1,0	18000		18000
	B2 - Zakládání					
	Podkladní pleťový podsep pod potrubí tl. 150 mm	m3	19,8	653		12829,4
	Betonová deska tl. 100 mm pod kanalizační šachty C15/20	m3	1,8	6550		10990
	B3 - Vodorovné konstrukce					
	Obsep potrubí šlákoplekem, zma do 25 mm, se zhrutněním	m3	83,5	238		19119
	B4 - Trubní vedení					
	Trouba kanalizační PVC 250, SN10	bm	54,4	650		35360
	Trouba kanalizační PVC 315, SN10	bm	43,7	1200		52440
	Trouba kanalizační PVC 160, SN10	bm	21,5	280		5690
	Odbočka PVC 315/160-45	ks	1,0	834		834
	Koleno PVC 160-45	ks	1,0	768		768
	Kanalizační šachta na potrubí PVC 315, vč. potopu a stupadel, průměrná výška 3,1 m	ks	3,0	21300		63900
	Kanalizační šachta na potrubí PVC 250, vč. potopu a stupadel, průměrná výška 4,9 m	ks	4,0	21300		85200
	Signalizační fólie	bm	100,0	59,4		5940
	B5 - Odtahání konstrukce a práce, bourání					
	Zkouška vodotěsnosti	kpl	1,0	1200		1200
	Kamerové prohlídka	kpl	1,0	3000		3000
	B6 - Přesun hmot					
	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových, otevřený výkop	kpl	1,0	4000		4000
	B7 - Odtahání nákladů					
	Poplatek za uložení odpadu ze spalny na skládce (skládacovní)	kpl	1,0	20000		20000
	Zařízení staveniště	kpl	1,0	30000		30000
	Uzamčení vlivy	kpl	1,0	5000		5000
	Provozování vlivy	kpl	1,0	10000		10000
	Ostatní					
	- dodevatelská dokumentace		1	5000		5000
	- dokumentace skutečného provedení včetně geodetické zaměření		1	21000		21000
	- vytyčení síti		1	8000		8000
	- zajištění archeologického dohledu		1	20000		20000
	Ostatní nespecifikované položky		1	10000		10000
	celkem stavební část					1 126 334,40



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Výukový pavilon Lesovna
Objekt:
202504K - 11-Venkovní rozvody vody

KSO:
Místo: Areál ČZU, p.č. 1627/1, Suchdol

CC-CZ:
Datum: 3. 6. 2025

Zadavatel:
ČZU v Praze, Kamýcká 129, P6

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
PRAGOTRADE spol. s r.o.

IČ: 16189612
DIČ: CZ16189612

Projektant:
MJÖLKING s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Martin Macoun

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				260 359,12
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				260 359,12
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	260 359,12	21,00%	54 675,42	
snížená	0,00	12,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			315 034,54

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelZhotovitel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výukový pavilon Lesovna

Objekt: 202504K - 11-Venkovní rozvody vody

Místo: Areál ČZU, p.č. 1627/1, Suchdol

Datum: 3. 6. 2025

Zadavatel: ČZU v Praze, Kamýcká 129, P6

Projektant: MJÖLKING s.r.o.

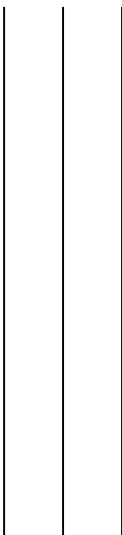
Zhotovitel: PRAGOTRADE spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Martin Macoun

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							260 359,12
D	HSV		Práce a dodávky HSV				260 359,12
D	8		Vedení trubní dálková a přípojná				260 359,12
D	87		Potrubí z trub plastických a skleněných				260 359,12
1	K	87R2	Venkovní rozvody vody - dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	260 359,12	260 359,12

ČZU – Fakulta lesnická a dřevařská
Výukový pavilon Lesovna
SO 03 Venkovní rozvody vody

Číslo položky	Položka ceník	Materiálový list	Měrná jednotka	Počet mkr. jedn.	Cena v Kč		Celkem
					Jednotková	Celkem	
Revize 00					dodávka	montáž	
Souple výkonní je zpracován na základě dokumentace pro provedení stavby zpracované ve smyslu vyhlášky č. 490/2008 Sb. ve znění pozdějších úprav vyhláškou č. 62/2013 Sb. Tento souple výkonní je pouze informační, dodavatel je povinen vést výměry přepočítat na základě projektové dokumentace. V položkách je zahrnuta dodávka a montáž (D+M)							
	01 - Zemní práce						
	Odstranění asfaltové konstrukce vozovky tl. 400 mm	m2	8,5	333			2830,5
	Rezáni asfaltu	bm	7,0	150			1050
	Odstranění konstrukce chodníku - zámková dlažba tl. 300 mm	m2	33,0	260			8580
	Odstranění silničního obrubníku	bm	3,0	80			240
	Odstranění humusu tl. 100 mm, přemístění a odvoz	m2	16,0	40			640
	Hloubení rýh do š. 2000, v horní tř. 3 a 4, přemístění na mezdeponii	m3	46,0	400			18400
	Hloubení jam v horní tř. 3 a 4, přemístění na mezdeponii	m3	8,0	450			3600
	Zřízení a odstranění pevnosti do hl. 2,0 m	m2	126,0	150			18900
	Zásep rýhy a jam sypáním se zhuštěním	m3	31,1	95			2954,5
	Naložení a odvoz přebytečné zeminy na skládku	m3	22,9	650			14885
	Oprava asfaltové vozovky tl. 400 mm	m2	8,5	1900			16150
	Zálivka spar asfaltovou směsí	bm	7,0	102			714
	Oprava chodníku ze zámkové dlažby tl. 300 mm	m2	33,0	940			31020
	Osezení silničního obrubníku	bm	3,0	490			1470
	Zajištění stávajících IS	kpl	1,0	6000			6000
	02 - Zakládání						
	Podšyp písek se zhuštěním tl. 100 mm (potrubí)	m3	4,8	138			634,8
	Opěrné bloky - beton C12/15	m3	0,1	85600			8560
	Podbetonování tvarovek - beton C12/15	m3	0,5	6530			3265
	Podšyp štěrskem 16/32 tl. 150 mm se zhuštěním	m3	0,6	1610			966
	Podkladní beton C12/15 tl. 150 mm	m3	0,4	8540			3416
	03 - Vodovodní konstrukce						
	Obšyp potrubí písek se zhuštěním	m3	13,9	290			4031
	04 - Trubní vedení						
	Trouba vodovodní HDPE 100 RC+ 40 x 3,7 SDR11	bm	42,2	95,8			4034,32
	Šroubovací svěrná spojka HDPE T 50/50	ks	1,0	4638			4638
	Šroubovací svěrná spojka HDPE R 50/40	ks	1,0	5070			5070
	Uzávěr kulový kohout DN 40 s ovládací tyčí, poklopem a rozšiřovací deskou	ks	2,0	632			1264
	Signalizační vodič	bm	45,0	58,4			2637
	Signalizační fólie	bm	45,0	58,4			2673
	05 - Odtahání konstrukce a práce, bourání						
	Tlaková zkouška vodou, potrubí DN 32	kpl	1,0	1200			1200
	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 32	kpl	1,0	2000			2000
	Orientační tabulky vč. Sloupku	ks	2,0	250			500
	Manipulace na stávajícím vodovodu	kpl	1,0	6000			6000
	06 - Přesun hmot						
	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových, otevřený výkop	kpl	1,0	5000			5000
	07 - Ostatní náklady						
	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	kpl	1,0	36000			36000
	Zařízení staveniště	kpl	1,0	31000			31000
	Územní vlivy	kpl	1,0	5000			5000
	Provozní vlivy	kpl	1,0	5000			5000
	Ostatní						
	- dodavatelská dokumentace		1	5000			5000
	- dokumentace skutečného provedení včetně geodetické zaměření		1	8000			8000
	- vytyčení a št		1	4000			4000
	- zajištění archeologického dohledu		1	5000			5000
	Ostatní nespecifikované položky		1	10000			10000
	celkem stavební část						260358,12



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Výukový pavilon Lesovna
Objekt:
2025040 - 17-Venkovní rozvody elektro

KSO:
Místo: Areál ČZU, p.č. 1627/1, Suchdol

CC-CZ:
Datum: 3. 6. 2025

Zadavatel:
ČZU v Praze, Kamýcká 129, P6

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
PRAGOTRADE spol. s r.o.

IČ: 16189612
DIČ: CZ16189612

Projektant:
MJÖLKING s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Martin Macoun

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				497 319,95
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				497 319,95
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	497 319,95	21,00%	104 437,19	
snížená	0,00	12,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			601 757,14

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelZhotovitel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výukový pavilon Lesovna

Objekt: 2025040 - 17-Venkovní rozvody elektro

Místo: Areál ČZU, p.č. 1627/1, Suchdol
Zadavatel: ČZU v Praze, Kamýcká 129, P6
Zhotovitel: PRAGOTRADE spol. s r.o.

Datum: 3. 6. 2025
Projektant: MJÖLKING s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martin Macoun

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							497 319,95
D	PSV		Práce a dodávky PSV				497 319,95
D	741		Elektroinstalace - silnopr				497 319,95
1	K	741R2	Venkovní rozvody elektro - dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	497 319,95	497 319,95

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra
10: Elektroinstalace			
1010: vnější rozvody a zařízení			
Přeložka areálového osvětlení VO/AO			
1.	ZAŘ	Demontáž sloupu veřejného osvětlení včetně osvětlovacího tělesa	kpl 1,0
2.	ZAŘ	Montáž sloupu veřejného osvětlení včetně osvětlovacího tělesa	kpl 1,0
3.	ZAŘ	Výkopové práce - manuální	bm3 0,4
4.	ZAŘ	Zhutnění zeminy	bm3 0,15
5.	ZAŘ	šterkové lože	bm3 0,15
6.	ZAŘ	betonáž	bm3 0,35
7.	ZAŘ	teréní úpravy	bm3 0,2
8.	ZAŘ	geodetické zaměření / vytýčení výkopu a sítí	ks 1,0
9.	ZAŘ	Kabeláž AYKY 3x16	m 6,0
10.	ZAŘ	Zemnění FeZn 30/4	m 6,0
11.	ZAŘ	Pomocný instalační materiál; kabelové spojky, svorkovnice, izolace	kpl 1,0
12.	ZAŘ	komplexní instalace	bm3 0,2
Kabeláž pro stáje - zálohovaná síť NN 0,4 kV			
1.	ZAŘ	Kabel 1-CYKY-J 5x70 qmm	m 130,0
2.	ZAŘ	Pojišťková skříň, 1 sada, 200A, povrchová instalace, IP54	ks 1,0
3.	ZAŘ	Zakončení kabeláže na pojišťkové spodky	ks 2,0
4.	ZAŘ	Výkopové práce š300- manuální	bm3 33,0
5.	ZAŘ	Pískové lože	bm3 4,95
6.	ZAŘ	Zásypová zemina, frakce 1-3	bm3 10,0
7.	ZAŘ	Zásypová zemina, využití výkopové zeminy	bm3 20,0
8.	ZAŘ	betonový zákryt / dlaždice 25x1x0,06-0,08	ks 10,0
9.	ZAŘ	výstražná folie elektro	m 120,0
10.	ZAŘ	frézování vozovky (beton, asfalt)	bm 20,0
11.	ZAŘ	Zhutnění zeminy	bm 35,0
12.	ZAŘ	geodetické zaměření / vytýčení výkopu a sítí	ks 1,0
13.	ZAŘ	Pomocný instalační materiál; kabelové spojky, svorkovnice, izolace	kpl 1,0
14.	ZAŘ	komplexní instalace	bm3 0,2
Rozvody SEK a pomocné slaboproudé a silnoproudé rozvody			
1.	ZAŘ	Kabel CYKY-J 5x1,5 - elektrizace branky/brány/ESL zařízení	m 50,0
2.	ZAŘ	Kabel FTP/6 _{PE} - ESL zařízení	m 50,0
3.	ZAŘ	Kabel CYA ZŽ 16 qmm - doplňkové uzemnění / vyrovnání EQP	m 50,0
4.	ZAŘ	Optický kabel 24 vl. SM pro venkovní rozvody	m 150,0
5.	ZAŘ	Instalační BOX MIS 1/2 B (var. 400x500x150, IP66) na omítku	ks 2,0
6.	ZAŘ	Multikanál min. 4 komorový pro vedení ESL a Esi kabeláže	m 35,0
7.	ZAŘ	Trubky KOPOFLEX 50	m 45,0
8.	ZAŘ	Prostupka pro trubku KOPOFLEX d50 do multikanálu	ks 6,0
9.	ZAŘ	Hydroizolační utěsnění trubek	ks 6,0
10.	ZAŘ	Výkopové práce š400 - manuální	bm3 14,0
11.	ZAŘ	Pískové lože	bm3 2,1
12.	ZAŘ	Zásypová zemina, frakce 1-3	bm3 3,5
13.	ZAŘ	Zásypová zemina, využití výkopové zeminy	bm3 9,0
14.	ZAŘ	výstražná folie elektro	m 35,0
15.	ZAŘ	frézování vozovky (beton, asfalt)	bm 20,0
16.	ZAŘ	Zhutnění zeminy	bm 35,0
17.	ZAŘ	geodetické zaměření / vytýčení výkopu a sítí	ks 1,0
18.	ZAŘ	Pomocný instalační materiál; kabelové spojky, svorkovnice, izolace	kpl 1,0
19.	ZAŘ	Pomocný instalační materiál pro vnitřní rozvody v objektu	kpl 1,0
20.	ZAŘ	komplexní instalace	bm3 0,2
1070: ostatní			
1.	OST.	Odpadové hospodářství	pol. 1,0
2.	OST.	Realizační dokumentace dodavatele - zohlednění konkrétních výrobků a svorkových schémat	pol. 1,0
3.	OST.	Výrobní dokumentace výrobků dodaných na stavbu, pokud není součástí ceny výrobku. Např. rozvodnice, apod.	pol. 1,0
4.	OST.	Dokumentace skutečného provedení	pol. 1,0
5.	OST.	Jednání a administrativní úkony, včetně nutných účastí na schvalovacích řízeních. Jednání s místní správou PDS, apod.	pol. 1,0

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra
6.	OST. Měření a revize Měření a revize – měření na kabelech, vypracování měřících protokolů provedení všech měření a kompletní revize systému podle příslušných norm. Vypracování měřících protokolů a revizních zpráv	pol.	1,0
7.	OST. Drobný elektroinstalační a spojovací materiál Podružný materiál – drobný elektroinstalační materiál, hmoždinky, materiál pro svazkování kabelů v trase, vázací pásky, štítky, popisky, značení tras apod. apod. (cca 3% - instalačního materiálu) vč. případných hmoždinek, tabulek, instalací, hmoždinek, značení	pol.	1,0
8.	OST. Doprava	pol.	1,0

SEZNAM FIGUR

Kód: 202513-1
 Stavba: Výukový pavilon Lesovna

Datum: 3. 6. 2025

Kód	Popis	MJ	Výměra
202513-1	Výukový pavilon Lesovna		
orni	Ornice		255,000
zemruc	Zemina ručně		44,277
zemstroj	Zemina strojne		114,278
202504A	01-ASŘ- Zemní práce , založení stavby, ŽB sokl		
CLT200	Panel CLT 200mm	m2	29,097
	"1NP" 3,8*(1,61+2)-1,2*2,18		11,102
	"2NP" 4,26*(1,61+2)-1,2*2,18		12,763
	"korekce výměr dle D.1.2.200" 5,2316		5,232
CLT200	Součet		29,097
F0001	DEK Střecha ST.2015A	m2	185,000
	185		185,000
F0002	DEK Vegetační souvrství VS.1002A (GREENDEK 20)	m2	1,000
	1		1,000
orni	Ornice		331,746
orni	19,31*17,18		331,746
Použití figury:			
121151104	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy přes 200 do 250 mm strojně	m2	331,746
162251121	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	669,172
ryhy	Hloubení strojní rýh		44,164
	Díra pro převážky		0,000
	0,5*1,2*(2*5,8+2*2,95+9,3+6,45+2*4,05+2*4,7+2*5,8)		37,410
	pas pro desku		0,000
	0,5*(1,27+9,74+1,27)*1,1		6,754
ryhy	Součet		44,164
Použití figury:			
132351252	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	44,164
162251121	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	669,172
VV0001	Výkaz (1)		249,970
	249,970		249,970
	Součet		249,970
VV0002	Výkaz (2)		46,855
	46,855		46,855
	Součet		46,855
Použití figury:			
274313911	Základové pasy z betonu tř. C 30/37	m3	46,855
VV0003	Výkaz (3)		26,816
	26,816		26,816
	Součet		26,816
Použití figury:			
273322611	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	26,816
VV0004	Výkaz (4)		2,263
	2,263		2,263
	Součet		2,263
Použití figury:			
273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	2,602
VV0005	Výkaz (5)		44,745
	44,745		44,745
	Součet		44,745
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
871273120	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 4 z PVC-U DN 125	m	44,745
VV0006	Výkaz (6)		9,982
	9,982		9,982
	Součet		9,982
Použití figury:			
871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	9,982
VV0007	Výkaz (8)		11,752
	11,752		11,752
	Součet		11,752
Použití figury:			
311321611	Nosná zeď ze ŽB tř. C 30/37 bez výztuže	m3	11,752
VV0008	Výkaz (9)		103,086
	103,086		103,086
	Součet		103,086
Použití figury:			
311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	103,086
VV0009	Výkaz (10)		174,540
	174,540		174,540
	Součet		174,540
Použití figury:			
711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	174,540
711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	174,540
711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	174,540
VV0010	Výkaz (11)		64,962
	64,962		64,962
	Součet		64,962
Použití figury:			
711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	64,962
711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	64,962
711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	64,962
VV0011	Výkaz (12)		49,415
	49,415		49,415
	Součet		49,415
VV0012	Výkaz (13)		13,145
	13,145		13,145
	Součet		13,145
VV0013	Výkaz (14)		29,016
	29,016		29,016
	Součet		29,016
Použití figury:			
271542211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděné štěrkodrtě	m3	29,016
VV0014	Výkaz (15)		30,880
	30,880		30,880
	Součet		30,880
VV0015	Výkaz (16)		178,360
	178,360		178,360
	Součet		178,360
VV0016	Výkaz (17)		104,450
	104,450		104,450
	Součet		104,450
VV0017	Výkaz (18)		8,703
	8,703		8,703
	Součet		8,703
Použití figury:			
273321311	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	8,703
VV0018	Výkaz (19)		427,105
	427,105		427,105

Kód	Popis	MJ	Výměra
	Součet		427,105
VV0019	Výkaz (19)		402,702
	402,702		402,702
	Součet		402,702
VV0020	Výkaz (20)		92,035
	92,035		92,035
	Součet		92,035
VV0021	Výkaz (21)		27,105
	27,105		27,105
	Součet		27,105
VV0022	Výkaz (22)		48,854
	48,854		48,854
	Součet		48,854
VV0023	Výkaz (23)		188,422
	188,422		188,422
	Součet		188,422
VV0024	Výkaz (24)		97,770
	97,770		97,770
	Součet		97,770
VV0025	Výkaz (25)		508,376
	508,376		508,376
	Součet		508,376
VV0026	Výkaz (26)		417,800
	417,800		417,800
	Součet		417,800
VV0027	Výkaz (27)		59,649
	59,649		59,649
	Součet		59,649
VV0028	Výkaz (28)		185,120
	185,120		185,120
	Součet		185,120
VV0029	Výkaz (29)		103,263
	103,263		103,263
	Součet		103,263
VV0030	Výkaz (30)		193,285
	193,285		193,285
	Součet		193,285
VV0031	Výkaz (31)		570,774
	570,774		570,774
	Součet		570,774
VV0032	Výkaz (32)		1 536,941
	1536,941		1 536,941
	Součet		1 536,941
VV0033	Výkaz (33)		852,012
	852,012		852,012
	Součet		852,012
VV0034	Výkaz (34)		426,006
	426,006		426,006
	Součet		426,006
VV0035	Výkaz (35)		507,545
	507,545		507,545
	Součet		507,545
VV0036	Výkaz (36)		570,774
	570,774		570,774
	Součet		570,774
VV0037	Výkaz (38)		422,731
	422,731		422,731

Kód	Popis	MJ	Výměra
	Součet		422,731
VV0038	Výkaz (39)		39,976
	39,976		39,976
	Součet		39,976
VV0039	Výkaz (40)		16,104
	16,104		16,104
	Součet		16,104
VV0040	Výkaz (41)		27,591
	27,591		27,591
	Součet		27,591
VV0041	Výkaz (42)		53,581
	53,581		53,581
	Součet		53,581
VV0042	Výkaz (43)		57,583
	57,583		57,583
	Součet		57,583
VV0043	Výkaz (44)		4,988
	4,988		4,988
	Součet		4,988
VV0044	Výkaz (45)		15,910
	15,910		15,910
	Součet		15,910
VV0045	Výkaz (46)		133,438
	133,438		133,438
	Součet		133,438
VV0046	Výkaz (47)		639,662
	639,662		639,662
	Součet		639,662
VV0047	Výkaz (48)		293,262
	293,262		293,262
	Součet		293,262
Použití figury:			
131351102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	293,262
VV0048	Výkaz (13)		95,777
	95,777		95,777
	Součet		95,777
Použití figury:			
274351121	Zřízení bednění základových pásů rovného	m2	95,777
VV0049	Výkaz (49)		39,873
	39,873		39,873
	Součet		39,873
zemruc	Zemina ručně		44,164
zemstroj	Zemina strojne		0,000

Založení stavby a venkovní rozvody Lesovny FLD

	1. týden	2. týden	3. týden	4. týden	5. týden	6. týden	7. týden	8. týden	9. týden	10. týden	11. týden	12. týden	13. týden
Přípravné práce													
ASŘ- Zemní práce , založení stavby, ŽB sold													
GEO vrt													
Venkovní kanalizace													
Venkovní rozvody vody													
Venkovní rozvody elektro													
Úklid staveniště													

Jednotlivé práce mohou být dle situace při provádění stavebních prací překrývány, měněny či posouvány a plněny dle dané situace. Všechny práce však proběhnou v daných termínech dle platné SOD.

- PROVÁDĚNÉ PRÁCE
- NASAZENÍ TECHNIKY, NÁVOZY MATERIÁLU
- KLÍČOVÉ MILNÍKY - KONSTRUKČNÍ VRSTVY, TECHNOLOGIE VÝZKUMU

Josef

Mládek

Digitálně
podepsal Josef
Mládek
Datum:
2025.08.01
07:22:34 +02'00'