

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 220

Stavba: Odvodnění výsuvného sloupku Rektorát VUT

KSO: 827 29

Místo: Antonínská 548/1, p.č.1400/2, k.ú. Veverří

CC-CZ:

Datum: 1. 9. 2022

Zadavatel:

VUT v Brně, Rektorát, Antonínská548/1, Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Projektant:

xxx

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

xxx

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **244 958,80**

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	244 958,80	0,00
	15,00%		

Cena s DPH v CZK 244 958,80

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: 220

Stavba: Odvodnění výsuvného sloupku Rektorát VUT

Místo: Antonínská 548/1, p.č.1400/2, k.ú. Veverří

Datum: 1. 9. 2022

Zadavatel: VUT v Brně, Rektorát, Antonínská548/1, Brno

Projektant: xxx

Uchazeč:

Zpracovatel: xxx

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

244 958,80

0,00



D.1.4.a Odvodnění parkovacího sloupku

244 958,80

0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

D.1.4.a - Odvodnění parkovacího sloupku

KSO: 827 29

Místo: Antonínská 548/1, p.č.1400/2, k.ú. Veveří

CC-CZ:

Datum: #ODKAZ!

Zadavatel:

VUT v Brně, Rektorát, Antonínská548/1, Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

#ODKAZ!

IČ:

#ODKAZ!

DIČ:

Projektant:

Ing.A.Mudráková

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.V.Potěšilová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

244 958,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	244 958,80	21,00%	51 441,35
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

296 400,15

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:

#ODKAZ!

Objekt:

D.1.4.a - Odvodnění parkovacího sloupku

Místo: Antonínská 548/1, p.č.1400/2, k.ú. Veveří
 Zadavatel: VUT v Brně, Rektorát, Antonínská548/1, Brno
 Uchazeč: #ODKAZ!

Datum: #ODKAZ!
 Projektant: xxx
 Zpracovatel: xxx

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

Náklady ze soupisu prací	244 958,80
---------------------------------	-------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	215 633,05
----------------------------------	-------------------

1 - Zemní práce	116 002,87
-----------------	------------

2 - Zakládání	2 553,60
---------------	----------

4 - Vodorovné konstrukce	1 796,71
--------------------------	----------

5 - Komunikace	29 817,57
----------------	-----------

8 - Trubní vedení	18 965,53
-------------------	-----------

997 - Přesun sutě	39 771,22
-------------------	-----------

998 - Přesun hmot	6 725,55
-------------------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV	16 025,75
----------------------------------	------------------

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	2 889,75
---	----------

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	13 136,00
---	-----------

HZS - Hodinové zúčtovací sazby	38 150,00
---------------------------------------	------------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

D.1.4.a - Odvodnění parkovacího sloupku

Místo: Antonínská 548/1, p.č.1400/2, k.ú. Veveří
 Zadavatel: VUT v Brně, Rektorát, Antonínská548/1, Brno
 Uchazeč: #ODKAZ!

Datum: #ODKAZ!
 Projektant: xxx
 Zpracovatel: xxx

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

Náklady soupisu celkem							244 958,80
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

D	HSV	Práce a dodávky HSV					215 633,05
----------	------------	----------------------------	--	--	--	--	-------------------

D	1	Zemní práce					116 002,87
----------	----------	--------------------	--	--	--	--	-------------------

1	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně	m2	27,760	125,25	3 476,94
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

vv			potrubí				
vv			(16+1,5)*(1,0+0,2)		21,000		
vv			pro sloupek				
vv			(1,4+2*0,6)*(1,4+2*0,6)		6,760		
vv	F8		Součet		27,760		

2	K	113107021	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl do 100 mm při překopech ručně	m2	27,760	42,25	1 172,86
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

2a	K	113107021	demontáž vysuvného sloupku vč. Vybourání betonu	kpl	1,000	4 650,25	4 650,25
----	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

2b	K	113107021	montáž ochranného pouzdra na sloupek dle tl.	kpl	1,000	9 874,00	9 874,00
----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

vv			F8		27,760		
----	--	--	----	--	--------	--	--

4	K	131251201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	8,856	1 985,00	17 579,16
---	---	-----------	---	----	-------	----------	-----------

vv			pro sloupek				
vv			(1,4+2*0,6)*(1,4+2*0,6)*(1,75-0,44)		8,856		
vv	F11		Součet		8,856		

5	K	132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	15,125	1 721,00	26 030,13
---	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------

vv			kanalizace -potrubí výtlak				
vv			16*1,0*(1,2+0,1-0,44)		13,760		
vv			kanalizace -potrubí				
vv			1,5*1,0*(1,2+0,15-0,44)		1,365		

	VV	F12	Součet				15,125		
6	K	151101102.1	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	18,200	356,00		6 479,20	
	VV		pro sloupek		18,200				
	VV		((1,4+2*0,6)+(1,4+2*0,6))*1,75*2		18,200				
	VV	f2	Součet		18,200				
7	K	151101112.1	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	18,200	125,00		2 275,00	
	VV		f2		18,200				
8	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	9,487	356,00		3 377,37	
	VV		vytlačená kubatura		9,487				
	VV	F6	F3+F4		9,487				
9	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	94,870	48,25		4 577,48	
	VV		10*F6		94,870				
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	9,487	452,00		4 288,12	
	VV		F6		9,487				
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,494	687,12		9 959,12	
	VV		(F11+F12)-F6		14,494				
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	6,290	265,00		1 666,85	
	VV		potrubí kanalizace výtlač		5,600				
	VV		16*0,35*1,0		5,600				
	VV		potrubí kanalizace		0,690				
	VV		1,5*0,46*1,0		0,690				
	VV	F4	Součet		6,290				
13	M	58337303	šterkopisek frakce 0/8,16/32	t	23,560	874,21		20 596,39	
	VV		F4*1,85		11,637				
	D	2	Zakládání					2 553,60	
14	K	212750103	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 160 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	5,600	456,00		2 553,60	
	VV		5,6		1,500				
	D	4	Vodorovné konstrukce					1 796,71	
15	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	3,197	562,00		1 796,71	
	VV		potrubí kanalizace výtlač		1,600				
	VV		16*0,1*1,0		1,600				
	VV		potrubí kanalizace		0,225				
	VV		1,5*0,15*1,0		0,225				
	VV		pro sloupek		1,372				
	VV		1,4*1,4*0,7		1,372				
	D	5	Komunikace					29 817,57	
16	K	566901232	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 šterkodrtí tl. 150 mm	m2	27,760	352,00		9 771,52	
	VV		F8		27,760				
17	K	566901242	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	27,760	456,98		12 685,76	
	VV		F8		27,760				
18	K	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	27,760	265,14		7 360,29	
	VV		použita stávající		27,760				
	VV		F8		27,760				
	D	8	Trubní vedení					18 965,53	
19	K	871184201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 40x3,7 mm	m	15,000	214,00		3 210,00	
	VV		15		15,000				
20	M	28613111	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 40x3,7mm	m	15,000	78,25		1 173,75	
	VV		15		20,600				
21	M	34571354	,	m	7,000	56,28		393,96	
	VV		7		7,000				
22	M	69311060	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 200g/m2	m2	7,840	45,25		354,76	
	VV		1,4*1,4*2*2		7,840				
23	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	1,500	112,54		168,81	
	VV		1,5		1,500				
24	M	28611174	trubka kanalizační PVC DN 160x3000mm SN10	m	1,545	845,50		1 306,30	
	VV		1,5		1,500				
	VV		1,5*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		1,545				
25	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	15,000	32,20		483,00	
	VV		15		15,000				
26	K	89481231PC	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/160 šachtové dno prázdné	kus	1,000	2 031,00		2 031,00	
	VV		1		1,000				

27	K	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm	kus	1,000	3 125,02	3 125,02
	VV		1		1,000		
28	K	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	236,00	236,00
	VV		1		1,000		
29	K	894812357	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový pro třídu zatížení B125 s teleskopickým adaptérem	kus	1,000	4 520,84	4 520,84
	VV		1		1,000		
30	K	894812612	Vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 160	kus	1,000	987,21	987,21
	VV		1		1,000		
31	M	WVN.IF261500W	SPOJKA "IN SITU" 160	kus	1,000	561,00	561,00
	VV		1		1,000		
32	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	17,500	23,65	413,88
	VV		16+1,5		17,500		
	D	997	Přesun sutě				39 771,22
33	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	24,706	98,25	2 427,36
34	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	469,414	23,21	10 895,10
	VV		24,706*19		469,414		
35	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	24,706	312,54	7 721,61
	VV		24,706		24,706		
36	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	24,706	758,00	18 727,15
	VV		24,706		24,706		
	D	998	Přesun hmot				6 725,55
37	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	20,694	325,00	6 725,55
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				16 025,75
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				2 889,75
38	K	721170973	Potrubí z PVC krácení trub DN 70	kus	1,000	215,25	215,25
	VV		1		1,000		
39	K	721171904	Potrubí z PP vsazení odbočky do hrdla DN 75	kus	1,000	235,25	235,25
	VV		1		1,000		
40	M	HLE.HL800P4050	Těsnící manžeta pro potrubní prostupy DN40-50 s PVC manžetou HL800/40	kus	1,000	2 152,00	2 152,00
	VV		1		1,000		
41	K	721171914	Potrubí z PP propojení potrubí DN 75	kus	1,000	278,25	278,25
	VV		1		1,000		
42	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,002	4 500,00	9,00
	D	724	Zdravotechnika - strojní vybavení				13 136,00
43	K	724149101	Montáž čerpadla vodovodního ponorného výkonu do 56 l bez potrubí a příslušenství	kus	1,000	568,00	568,00
	VV		1		1,000		
44	M	426231PC	ponorné drenážní čerpadlo s plovákem, kabel 25m	kus	1,000	12 568,00	12 568,00
	VV		1		1,000		
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				38 150,00
45	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	38,000	350,00	13 300,00
	VV		koordináční práce ,tech podpora				
	VV		38		38,000		
46	K	HZS2491a	zabezpečení staveniště	kpl	1,000	9 850,00	9 850,00
47	K	HZS2491b	oplocení staveniště stavby	kpl	1,000	12 500,00	12 500,00
48	K	HZS2491c	práce technika	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00



SEZNAM FIGUR

Kód: 220
Stavba: Odvodnění výsuvného sloupku Rektorát VUT

Datum: #ODKAZ!

Kód	Popis	MJ	Výměra
D.1.4.a Odvodnění parkovacího sloupku			
F1	výkop rýha		9,075
	3,0*1,1*(2,6+0,15)		9,075
F1	Součet		9,075
F11	výkop jama		8,856
	pro sloupek		0,000
	(1,4+2*0,6)*(1,4+2*0,6)*(1,75-0,44)		8,856
F11	Součet		8,856
Použití figury:			
131251201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	8,856
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,494
F12	výkop potrubí nepažené		15,125
	kanalizace -potrubí výtlač		0,000
	16*1,0*(1,2+0,1-0,44)		13,760
	kanalizace -potrubí		0,000
	1,5*1,0*(1,2+0,15-0,44)		1,365
F12	Součet		15,125
Použití figury:			
132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	15,125
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,494
f2	pažení		18,200
	pro sloupek		0,000
	((1,4+2*0,6)+(1,4+2*0,6))*1,75*2		18,200
f2	Součet		18,200
Použití figury:			
151101102.1	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	18,200
151101112.1	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	18,200
F3	lože		3,197
	potrubí kanalizace výtlač		0,000
	16*0,1*1,0		1,600
	potrubí kanalizace		0,000
	1,5*0,15*1,0		0,225
	pro sloupek		0,000
	1,4*1,4*0,7		1,372
F3	Součet		3,197
Použití figury:			
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	3,197
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	9,487
F4	Obsyp		6,290
	potrubí kanalizace výtlač		0,000
	16*0,35*1,0		5,600
	potrubí kanalizace		0,000
	1,5*0,46*1,0		0,690
F4	Součet		6,290
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	6,290
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	9,487
58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	11,637
F6	odvoz zeminy		9,487
	vytlačená kubatura		0,000
F6	F3+F4		9,487
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	9,487

162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	94,870
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	9,487
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,494
F8	překop dlažba		27,760
	potrubí		0,000
	(16+1,5)*(1,0+0,2)		21,000
	pro sloupek		0,000
	(1,4+2*0,6)*(1,4+2*0,6)		6,760
F8	Součet		27,760
Použití figury:			
113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně	m2	27,760
113107021	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl do 100 mm při překopech ručně	m2	27,760
113107023	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm při překopech ručně	m2	27,760
566901232	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 štěrkodrtí tl. 150 mm	m2	27,760
566901242	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	27,760
596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	27,760