

ZMENOVY LIST č.13
HTU a zatrubnění potoka

Stavba:	Dobudování výukových prostor areálu teoretických ústavů 2. LF UK			
Objednatel:	Univerzita Karlova			
Objekt:	IO 08 Areálový vodovod			
Vydal (Zhotovitel):	PSG Construction a.s.			
Odesláno/předáno - komu:				
Odesláno / předáno	<i>email</i>	<i>osobně</i>	<i>Datum:</i>	
	x	x		
Přílohy / poč. listů	<i>výpočet ceny</i>		1	
	<i>doklady</i>		0	
	<i>fotodokumentace</i>		0	
1) Zdůvodnění:				
<p>Jedná se o práci nad rámec SoD. Térénní úpravy zahrnují plochu, která byla určena k rekultivaci. Z důvodu posunutí plotu, díky čemuž se potok stal součástí pozemku investora a také plochy určené k rekultivaci se tento musí zatrubnit, aby plocha byla jako celek srovnatelná. Nejprve projde rekultivační část terény úpravami. Odstranění travin, křovin, pařezů a sejmutí orné půdy současně se provede přemístění zemin, bioodpadu a zásypy po pařezech. Následně bude proveden výkop pro potrubí, lože, montáž potrubí, obetonování a úpravy vyústění. Poté se provedou zásypy, zpevnění svahů, plocha se oseje a zatravní. Součástí úprav je i provedení přípravných prací pro zahradnické úpravy dle požadavků objednatelů.</p>				
2) Vyjádření TDI: TDI se změnou souhlasí, jedná se o doplnění díla v souvislosti terénních úprav tak, aby nedocházelo v budoucnu k erozi svahovaných ploch. TDI doporučil provedení zatrubnění potoka, aby nenedocházelo k zanášení vodoteče na pozemku investora				
3) Vyjádření AD: V souvislosti s postupem prací při úpravách terénu došlo ke změně navrženého řešení v DPS. Za AD nemáme námitek a bereme navědomi.				
4) Méněpráce (Kč bez DPH) 6 005,11 Kč				
5) Dodatečné stavební práce (Kč bez DPH) 234 515,73 Kč 228 510,62 Kč				
6) Vliv na termín zakázky: ne				
7) Typ změny: nepodstatná změna podle §222 odstavec 4 ZZVZ				
8) Schválil:	Univerzita Karlova	TDI	AD	PSG Construction a.s.
	Bc. Jan Jirsa, DiS	Marek Bauer	Ing. Matěj Kudlík	Ing. David Ševčík
Datum:	18-05-2022			
Podpis	[Redacted Signature]			

SOUPIS PRACÍ

Stavba: TPU UK 2 LF
 Objekt: 130887-3 - HTÚ a zatrubnění potoka

Místo: Praha 5 Motol

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							228 510,62	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				228 510,62	
D		1	Zemní práce				73 544,53	
1	K	111101102	Odstranění travin z celkové plochy do 1 ha	ha	0,030	30 431,97	912,96	
		vv	300/10000		0,030			
2	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	300,000	40,00	12 000,00	
3	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	8,000	733,30	5 866,40	
4	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	45,000	129,16	5 812,20	
		vv	300*0,15		45,000			
23	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1,344	200,99	270,13	
		vv	{13,44}*0,1		1,344			
13	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3, včetně naložení výkopku	m3	13,440	367,48	4 938,93	
		vv	Konus					
		vv	16*1,4*0,6		13,440			
22	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	6,720	130,49	876,89	
		vv	{13,44}*0,5		6,720			
15	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	13,440	39,30	528,19	
		vv	13,44		13,440			
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	9,200	105,00	966,00	
5	K	174201203	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 700 mm	kus	8,000	299,99	2 399,92	
30	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	300,000	20,15	6 045,00	
10	K	181451131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	300,000	23,33	6 999,00	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181451131					
11	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	9,000	153,33	1 379,97	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/00572410					
		vv	300*0,03		9,000			
12	K	183403113	Obdělení půdy frézováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	600,000	3,33	1 998,00	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/183403113					
		vv	300*2		600,000			
17	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	1,440	458,48	660,21	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451572111					
		vv	0,6*16*0,15		1,440			
6	K	97899944 SPC	Náklady spojené s dovozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití	m3	45,000	159,99	7 199,55	
7	K	97899945 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením biodpadu	sada	1,000	4 166,48	4 166,48	
8	K	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	15,000	374,98	5 624,70	
29	K	R-01	VRN	kpl	1,000	4 900,00	4 900,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 8			Trubní vedení				34 453,73	
19	K	871393121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400	m	14,000	192,00	2 688,00	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/871393121 14		14,000			
18	K	899623171	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 25/30	m3	1,500	3 460,00	5 190,00	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899623171					
20	M	OSM.226170	KGEM troubaDN400x11,7/1000 SN8 EN 13476-2	kus	14,420	2 259,42	32 580,84	
		VV	14*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		14,420			
12	001	129203101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 3	m3	-2,22	223,49	-496,15	
			" Čištění stávajícího vodního toku " 11,1*1,0*0,200		-2,22			
55	463	463212121	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár těženým kamenivem	m3	-0,54	3 249,85	-1 754,92	
			" Úprava stávajícího vodního toku " 1,8*0,3		-0,54			
74	935	93599901	D+M Oprava vodního toku - Specifikace dle PD	m	-11,10	338,20	-3 754,04	
			" Výměna poškozených žlabovek, doplnění žlabovek včetně podkladního lože, očištění stávajících žlabovek, přesun hmot apod."		-11,10			
			" Včetně také vyčištění koryta toku, zajištění svahování do požadovaných profilů, vyspádování vodního toku."					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu sutí, odvoz stavební sutí, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "					
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, složení a rozprostření sypaniny, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny. "					
D			Sadové úpravy				120 512,36	
1	K	899623171	Betonové základy pro lampy a lavičku, beton tř. C 25/30	m3	0,800	5 460,00	4 368,00	
2			zemní a výkopové práce pro zahradnické úpravy - výkopy pro strom, základy pro světla, lavičku, přívody elektro, voda	kpl	1,000	16 320,00	16 320,00	
3	K	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	32,000	374,98	11 999,36	
4		R1	siť protierozní z jutových vláken 250g/m2	m2	400,000	24,50	9 800,00	
5		182111111	Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží na svahu	m2	400,000	90,50	36 200,00	
6		R1	siť protierozní z kokosových vláken 700g/m2	m2	160,000	59,50	9 520,00	
7		182111111	Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží na svahu	m2	160,000	90,50	14 480,00	
8			tříděná zemina	m3	71,300	250,00	17 825,00	