

Příloha č. 4 - Podrobná kalkulace ceny díla

název dodavatele:

Sweco + VRV_Mapy rizik Ohře, Tábořská 940/31, 140 16 Praha 4

POLOŽKA	jednotka	počet jednotek	cena za jednotku (Kč)	náklady bez DPH (Kč)	DPH (21%) (Kč)	náklady s DPH (Kč)	
Etapa A - Aktualizace a zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik							
POSOUZENÍ ZMĚN VSTUPNÍCH DAT PRO OsVPR Z PŘEDCHOZÍCH PLÁNOVACÍCH OBDOBÍ	km	107,618	1 800	193 712,40	40 679,60	234 392,00	
AKTUALIZACE VSTUPNÍCH DAT - OsVPR z předchozích plánovacích období	ověření hydrologických dat Q ₁ až Q ₁₀₀ , Q ₅₀₀ ve stejném profilu	profil	2	1 350	2 700,00	567,00	3 267,00
	hydrologie Q ₅ , Q ₂₀ , Q ₁₀₀ , - N-leté průtoky	profil	5	4 500	22 500,00	4 725,00	27 225,00
	hydrologie Q ₅ , Q ₂₀ , Q ₁₀₀ , Q ₅₀₀ - N-leté průtoky	profil	8	4 500	36 000,00	7 560,00	43 560,00
	HYDROLOGICKÉ ÚDAJE - aktualizace CELKEM				61 200,00	12 852,00	74 052,00
	zaměření profilů a objektů	km	53,334	27 000	1 440 018,00	302 403,78	1 742 421,78
	aktualizace DMT toku a inundací	km	118,861	3 600	427 899,60	89 858,92	517 758,52
	GEODETICKÉ ÚDAJE - aktualizace CELKEM				1 867 917,60	392 262,70	2 260 180,30
POŘÍZENÍ VSTUPNÍCH DAT - OsVPR nově vymezené	hydrologie Q ₅ , Q ₂₀ , Q ₁₀₀ , - N-leté průtoky	profil	0		0,00	0,00	0,00
	hydrologie Q ₅ , Q ₂₀ , Q ₁₀₀ , Q ₅₀₀ - N-leté průtoky	profil	0		0,00	0,00	0,00
	HYDROLOGICKÉ ÚDAJE - nové CELKEM				0,00	0,00	0,00
	zaměření profilů a objektů	km	0		0,00	0,00	0,00
	sestavení DMT toku a inundací	km	0		0,00	0,00	0,00
	GEODETICKÉ ÚDAJE - nové CELKEM				0,00	0,00	0,00
PŘÍPRAVNÉ PRÁCE - OsVPR z předchozích plánovacích období	aktualizace údajů ÚP	km	216,209	2 250	486 470,25	102 158,75	588 629,00
	pochůzky, foto dokumentace	km	118,861	1 800	213 949,80	44 929,46	258 879,26
	PŘÍPRAVNÉ PRÁCE - aktualizace CELKEM				700 420,05	147 088,21	847 508,26
PŘÍPRAVNÉ PRÁCE - OsVPR nově vymezené	získání a zpracování ÚP	km	10,27	4 500	46 215,00	9 705,15	55 920,15
	pochůzky, foto dokumentace	km	10,27	3 150	32 350,50	6 793,61	39 144,11
	PŘÍPRAVNÉ PRÁCE - nové CELKEM				78 565,50	16 498,76	95 064,26
AKTUALIZACE HYDRAULICKÝCH MODELŮ	Aktualizace 1D model	km	0		0,00	0,00	0,00
	Aktualizace 2D model	km	0		0,00	0,00	0,00
	Posouzení hydraulického modelu	km	0		0,00	0,00	0,00
	HYDRAULICKÉ MODELY - aktualizace CELKEM				0,00	0,00	0,00
ZPRACOVÁNÍ HYDRAULICKÝCH MODELŮ	Sestavení a kalibrace 1D model	km	0		0,00	0,00	0,00
	Sestavení a kalibrace 2D model	km	63,468	27 000	1 713 636,00	359 863,56	2 073 499,56
	Posouzení hydraulického modelu	km	63,468	1 350	85 681,80	17 993,18	103 674,98
	HYDRAULICKÉ MODELY - nové CELKEM				1 799 317,80	377 856,74	2 177 174,54
RIZIKOVÁ ANALÝZA	zpracování map povodňového nebezpečí	km	118,861	1 530	181 857,33	38 190,04	220 047,37
	stanovení povodňového ohrožení	km	118,861	1 350	160 462,35	33 697,09	194 159,44
	zpracování map povodňových rizik	km	226,479	1 440	326 129,76	68 487,25	394 617,01
	ZPRACOVÁNÍ RIZIKOVÉ ANALÝZY CELKEM				668 449,44	140 374,38	808 823,82
DOKONČOVACÍ PRÁCE	kompletace, předání do centrálního skladu	ks	13	9 000	117 000,00	24 570,00	141 570,00
	DOKONČOVACÍ PRÁCE CELKEM				117 000,00	24 570,00	141 570,00
ETAPA A CELKEM					5 486 582,79	1 152 182,39	6 638 765,18
Etapa B - Návrhy efektivních obecných i konkrétních protipovodňových opatření							
Analýza podkladů s ohledem na očekávané cíle	počet ohrožených obyvatel do 500 včetně	obec	37	18 000	666 000,00	139 860,00	805 860,00
	počet ohrožených obyvatel nad 500	obec	15	22 500	337 500,00	70 875,00	408 375,00
Projednání existujících návrhů opatření s jednotlivými obcemi	počet ohrožených obyvatel do 500 včetně	obec	0		0,00	0,00	0,00
	počet ohrožených obyvatel nad 500	obec	0		0,00	0,00	0,00
Návrhy nových konkrétních opatření (a jejich variant) a stanovení maximálních efektivních nákladů PPO	počet ohrožených obyvatel do 500 včetně	obec	0		0,00	0,00	0,00
	počet ohrožených obyvatel nad 500	obec	4	162 000	648 000,00	136 080,00	784 080,00
Posouzení vzájemného vlivu jednotlivých opatření po hydrologických celcích	úsek	13	45 000	585 000,00	122 850,00	707 850,00	
Projednání a úprava návrhů opatření na základě projednání se zástupci dotčených obcí a nositeli opatření (výsledný návrh opatření)	počet ohrožených obyvatel do 500 včetně	obec	37	27 000	999 000,00	209 790,00	1 208 790,00
	počet ohrožených obyvatel nad 500	obec	15	31 500	472 500,00	99 225,00	571 725,00
NÁVRHY OPATŘENÍ CELKEM					3 708 000,00	778 680,00	4 486 680,00
Návrhy obecných opatření	oblast	8	7 200	57 600,00	12 096,00	69 696,00	
ETAPA B CELKEM					3 765 600,00	790 776,00	4 556 376,00
Etapa C a D - Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem a příprava PpZPR							
TECHNICKÁ ZPRÁVA PRO CELÉ DÍLČÍ POVODÍ + MAPY	km	226,479	360	81 532,44	17 121,81	98 654,25	
TECHNICKÁ ZPRÁVA PRO AGREGOVANÉ OsVPR + MAPY	ks	8	31 500	252 000,00	52 920,00	304 920,00	
Agregace dat jako podkladu pro PpZPR a spolupráce se zpracovatelem aktualizace PpZPR	Dílčí povodí	1	72 000	72 000,00	15 120,00	87 120,00	
VYPOŘÁDÁNÍ PŘIPOMÍNEK	Dílčí povodí	1	22 500	22 500,00	4 725,00	27 225,00	
ETAPA C + D CELKEM					428 032,44	89 886,81	517 919,25
CELKEM					9 680 215,23	2 032 845,20	11 713 060,43

REKAPITULACE

ETAPA A CELKEM				5 486 582,79	1 152 182,39	6 638 765,18
ETAPA B CELKEM				3 765 600,00	790 776,00	4 556 376,00
ETAPA C CELKEM				333 532,44	70 041,81	403 574,25
ETAPA D (D1 + D2) CELKEM				94 500,00	19 845,00	114 345,00