

Souhrnný položkový rozpočet dle činností

Označení	Dílčí výstup	Cena dílčích výstupů v Kč bez PDH	Předání dílčího výstupu	Fakturace
A.1.1	Dokumentace fáze 1 VD Kryry - koncept výsledného řešení VH část	790 000	XI.2023	XI.2024
A.1.1	Dokumentace fáze 1 VD Kryry - koncept výsledného řešení - dopravní část	590 000	XI.2023	XI.2024
A.2.1	Dokumentace fáze 2 VD Kryry - čístopis výsledného řešení - VH část	390 000	XI.2024	XI.2024
A.2.2	Dokumentace fáze 2 VD Kryry - čístopis výsledného řešení - dopravní část	290 000	XI.2024	XI.2024
B.1	Závěrečná zpráva inženýrské činnosti – 1. fáze	1 490 000	V.2023	V.2023
B.2	Závěrečná zpráva inženýrské činnosti – 2. fáze	1 190 000	XI.2024	XI.2024
C.1.1.	Geodetické zaměření přehradní část, nádrž a toky včetně technické zprávy	3 790 000	XI.2021	V.2023
C.1.2	Geodetické zaměření pro dopravní část včetně technické zprávy	3 290 000	V.2022	V.2023
C.2.1.1	zpráva o mapování pro VH část	388 800	XI.2021	V.2023
C.2.1.2	zpráva o mapování pro dopravní část	388 800	V.2022	V.2023
C.2.1.3	odsouhlasený návrh IG-HG průzkumu pro VH část	145 800	XI.2021	V.2023
C.2.1.4	odsouhlasený návrh IG-HG průzkumu pro dopravní část	97 200	XI.2022	V.2023
C.2.2.1	Doklady o povolení a kolaudaci provedených důlních a vodních děl v rámci IG-HG průzkumu pro VH část	250 000	XI.2022	V.2023
C.2.2.2	Doklady o povolení a kolaudaci provedených důlních a vodních děl v rámci IG-HG průzkumu pro dopravní část	230 000	V.2023	V.2023
C.2.3.1	Zpráva o vrtných pracích včetně vyhodnocení částí 3.1 – průzkum hráze a objektů hráze	1 785 300	XI.2022	V.2023
C.2.3.2	Zpráva o vrtných pracích včetně vyhodnocení částí 3.2 – průzkum zátopy	2 441 500	XI.2022	V.2023
C.2.3.3	Zpráva o vrtných pracích včetně vyhodnocení částí 3.3 – průzkum přednádrží	386 800	XI.2022	V.2023
C.2.3.4	Zpráva o vrtných pracích včetně vyhodnocení částí 3.4 – průzkum dalších objektů	823 200	XI.2022	V.2023
C.2.3.5	Zpráva o vrtných pracích včetně vyhodnocení částí 3.5 – průzkum sesuvů	1 081 000	XI.2022	V.2023
C.2.3.6	Zpráva o vrtných pracích včetně vyhodnocení částí 3.6 – průzkum zemníků	811 200	XI.2022	V.2023
C.2.3.7	Zpráva o vrtných pracích včetně vyhodnocení částí 3.7 – průzkum pro komunikace	1 214 600	V.2023	V.2023
C.2.4.1	Zpráva o návrhu, instalace monitorovacích měření a prvotním měření včetně nalezených domovních studní v rámci IG-HG průzkumu pro VH část	230 600	V.2022	V.2023
C.2.4.2	Zpráva o návrhu, instalace monitorovacích měření a prvotním měření včetně nalezených domovních studní v rámci IG-HG průzkumu pro dopravní část	230 600	XI.2022	V.2023
C.2.4.3	Etapová zpráva monitoringu s četností 1x za 6 měsíců IG-HG průzkumu pro VH část (5 zpráv)	288 250	XI.2024	
C.2.4.4	Etapová zpráva monitoringu s četností 1x za 6 měsíců IG-HG průzkumu pro dopravní část (3 zprávy)	172 950	XI.2024	
C.2.4.5	Závěrečná zpráva monitoringu pro VH část	115 300	XI.2024	XI.2024
C.2.4.6	Závěrečná zpráva monitoringu pro dopravní část	115 300	XI.2024	XI.2024
C.2.5.1	Etapová o modelu proudění podzemní vody pro VH část - stávající stav	30 000	XI.2022	V.2023
C.2.5.2	Etapová zpráva posouzení stability navrženého tělesa hráze (včetně proudění a průsakové křivky v různých režimech provozu).	280 000	XI.2023	XI.2024
C.2.5.3	Etapová zpráva posouzení stability na základě modelů sesuvů a doporučení zajištění svahů v zátopě, posouzení stávající hráze Finklova rybníka,	220 000	XI.2022	V.2023

C.2.5.4	Etapová zpráva geotechnických modelů (včetně proudění) hráze PPO Černčice a dalších objektů.	50 000	XI.2022	V.2023
C.2.5.5	Závěrečná zpráva o modelu proudění podzemní vody pro VH část - stávající stav a vyhodnocení stavu po dokončení a napuštění VD Kryry.	120 000	V.2024	XI.2024
C.2.5.6	Závěrečná zpráva geotechnických modelů pro těleso hráze a zátopy pro vybranou variantu řešení.	30 000	XI.2023	XI.2024
C.2.5.7	Etapová o modelu proudění podzemní vody pro dopravní část - stávající stav	24 000	V.2023	V.2023
C.2.5.8	Etapová zpráva geotechnických modelů pro dopravní část, zejména stabilitní posouzení navržených násypů a zářezů přeložek komunikací, stabilitní posouzení drážního tělesa, hydrogeologické modely a posouzení vlivu stavby přeložek na proudění podzemní vody a další.	160 000	XI.2023	XI.2024
C.2.5.9	Závěrečná zpráva o modelu proudění podzemní vody pro dopravní část - stávající stav a vyhodnocení stavu po dokončení přeložek komunikací a napuštění VD Kryry.	96 000	XI.2023	XI.2024
C.2.5.10	Závěrečná zpráva geotechnických modelů pro dopravní část, zejména stabilitní posouzení navržených násypů a zářezů přeložek komunikací, stabilitní posouzení drážního tělesa, hydrogeologické modely a posouzení vlivu stavby přeložek na proudění podzemní vody a další.	40 000	XI.2023	XI.2024
C.2.6.1	Zpracování závěrečné zprávy z GT průzkumu pro VD Kryry	320 000	XI.2022	V.2023
C.2.6.2	Zpracování závěrečné zprávy z GT průzkumu pro přeložky komunikací	240 000	V.2023	V.2023
C.2.6.3	Návrh další etapy průzkumných prací (projekt průzkumných prací)	160 000	XI.2024	XI.2024
C.2.6.4	Závěrečná zpráva z monitoringu	120 000	XI.2024	XI.2024
D.1.1	Zpracování závěrečné zprávy 1. fáze Studie technického řešení VH objektů	2 690 000	V.2023	V.2023
D.1.2	Zpracování závěrečné zprávy 2. fáze Studie technického řešení VH objektů	1 790 000	V.2024	XI.2024
D.2.2.1	Zpracování závěrečné zprávy 1. fáze Vodohospodářské řešení nádrže	1 550 000	XI.2022	V.2023
D.2.2.2	Zpracování závěrečné zprávy 2. fáze Vodohospodářské řešení nádrže	740 000	V.2024	XI.2024
D.3.1	Hydrologická a klimatologická studie	1 290 000		V.2023
D.3.2	Studie odtokových poměrů pod VD Kryry	2 790 000	V.2022	V.2023
D.3.3	Splaveninová analýza v povodí nad VD Kryry	430 000	V.2022	V.2023
D.3.4	Zpracování podkladů a vymezení území ohroženého zvláštní povodní VD Kryry	240 000	XI.2023	XI.2024
D.4.1.1	Etapová zpráva hydrogeologické situace v oblasti vlastního VD Kryry stávající stav s definicí rozsahu modelového řešení proudění podzemní vody	350 000	V.2022	V.2023
D.4.1.2	Etapová zpráva hydrogeologické situace v oblasti vlastního VD Kryry stávající stav – výsledky modelového řešení	700 000	XI.2022	V.2023
D.4.1.3	Závěrečná zpráva hydrogeologické situace v oblasti vlastního VD Kryry stávající stav a posouzení vlivu stavby VD Kryry	320 000	V.2024	XI.2024
D.4.2.1	Etapová zpráva hydrogeologické situace pro oblast řešenou v části dopravní infrastruktura - stávající stav s definicí rozsahu modelového řešení proudění podzemní vody	270 000	V.2022	V.2023
D.4.2.2	Etapová zpráva hydrogeologické situace pro oblast řešenou v části dopravní infrastruktura – současný stav – výsledky modelového řešení a monitoringu	550 000	XI.2022	V.2023
D.4.2.3	Závěrečná zpráva hydrogeologické situace pro oblast řešenou v části dopravní infrastruktura – stávající a návrhový stav	190 000	V.2024	XI.2024
D.5.1	Variantní dopravní studie, včetně výběru nejvhodnější varianty přeložek	350 000	XI.2021	V.2023
D.5.2	Dopravní studie účelové komunikace podél celého vodního díla a tzv. areálových a účelových komunikací vč. mostních objektů, zajišťující obsluhu prostoru hráze, funkčních objektů VD a objektu ČS a malé vodní elektrárny.	480 000	XI.2022	V.2023

D.5.3	Vypracování vybrané varianty přeložek, včetně upřesnění návrhů a technického řešení ostatních komunikací a doporučení pro stupeň DÚR	250 000	XI.2023	XI.2024
D.6.1.1	Etapová zpráva geologického průzkumu ve fázi mapování – oblast VD Kryry	150 000	XI.2021	V.2023
D.6.1.2	Závěrečná zpráva IG průzkumu – oblast VD Kryry	490 000	XI.2022	V.2023
D.6.2.1	Etapová zpráva geologického průzkumu ve fázi mapování – oblast staveb dopravní infrastruktury mimo území vlastního VD Kryry	220 000	V.2022	V.2023
D.6.2.2	Závěrečná zpráva IG průzkumu – oblast staveb dopravní infrastruktury mimo území vlastního VD Kryry	490 000	XI.2023	XI.2024
D.7.1	Studie rekreačního potenciálu území – koncept	770 000	XI.2021	V.2023
D.7.2	Studie rekreačního potenciálu území – čístopis	230 000	V.2024	XI.2024
D.8.1	Architektonická, urbanistická a krajinářská studie – koncept	960 000	V.2023	V.2023
D.8.2	Architektonická, urbanistická a krajinářská studie – čístopis	520 000	V.2024	XI.2024
D.9.1	Studie variantního řešení přeložek včetně výběru a schválení optimální varianty	1 500 000	V.2023	V.2023
D.9.2	Technické zpracování sledované varianty přeložek	1 100 000	V.2024	XI.2024
E.1	Harmonogram přípravy a realizace stavby	250 000	XI.2024	XI.2024
F.1	Propočet nákladů na přípravu a realizaci stavby	1 200 000	XI.2024	XI.2024
G.1	Záborový elaborát stavby	650 000	XI.2024	XI.2024
H.1	Vizualizaci výsledného řešení – koncept včetně 3D modelů, statické snímky	500 000	XI.2023	XI.2024
H.2	Vizualizaci výsledného řešení – čístopis	200 000	XI.2024	XI.2024
I.1	BIM protokol	700 000	XI.2021	V.2023
I.2	Předběžný plán realizace BIM (PRE-BEP)	550 000	XI.2021	V.2023
J.1	Závěrečné vyhodnocení předprojektové přípravy	390 000	XI.2024	XI.2024
Celková cena činností bez DPH		50 757 200,0		

Poznámka: Činnosti skupiny F.2 - IG/HG průzkum je výkaz provázán s přiloženým podrobným výkazem výměr této části viz. další listy sešitu. U činností F.2.2., F.2.4 a F.2.5. je nastaveno rozdělení ceny dílčích výstupů vzorcem. Průzkum bude fakturován dle skutečně provedených prací uvedených v podrobném rozpočtu IG/HG prací

Rekapitulace C.2

Činnost C.2.1	Geologické mapování		972 000 Kč	
Činnost C.2.2	Inženýring GT průzkumu		480 000 Kč	
Činnost C.2.3	Průzkum	3.1	Hráz	1 785 300 Kč
		3.2	Zátopa	2 441 500 Kč
		3.3	Přednádrže	386 800 Kč
		3.4	Další objekty	823 200 Kč
		3.5	Sesuvy	1 081 000 Kč
		3.6	Zemníky	811 200 Kč
		3.7	Komunikace	1 214 600 Kč
Činnost C.2.4	Monitoring		1 153 000 Kč	
Činnost C.2.5	Modely HG, GT, podklady do studie		1 050 000 Kč	
Činnost C.2.6	Vyhodnocení průzkumných prací		840 000 Kč	

Celkem bez DPH	13 038 600 Kč
DPH 21%	2 738 106 Kč
Celkem vč. DPH	15 776 706 Kč

C.2.1 Činnost 1 – geologické mapování

Č.	Popis	m.j.	cena/m.j.	počet m.j.	celkem
1	Rešerše dostupných podkladů	hod	1 000 Kč	80	80 000 Kč
2	Geologické a hydrogeologické mapování - zátopa, hráz, související objekty, sesuvy - terénní práce	hod	1 000 Kč	80	80 000 Kč
3	Náklady na dopravu <i>V souvislosti s položkou č. 2</i>	kpl	24 000 Kč	1	24 000 Kč
4	Geologické a hydrogeologické mapování - přeložky komunikací, terénní práce <i>Mapování přeložek komunikací bude provedeno pravděpodobně později než mapování přehrady v koordinaci se zpracovatelem dopravní studie.</i>	hod	1 000 Kč	80	80 000 Kč
5	Náklady na dopravu <i>V souvislosti s položkou č. 4</i>	kpl	24 000 Kč	1	24 000 Kč
6	Rešerše a pasportizace domovních studní, prohlídka - pro oblast zátopy	hod	1 000 Kč	120	120 000 Kč
7	Náklady na dopravu <i>V souvislosti s položkou č. 6</i>	kpl	32 000 Kč	1	32 000 Kč
8	Rešerše a pasportizace domovních studní, prohlídka -- pro oblast přeložky komunikací	hod	1 000 Kč	120	120 000 Kč
9	Náklady na dopravu <i>V souvislosti s položkou č. 8</i>	kpl	32 000 Kč	1	32 000 Kč
10	Vyhodnocení terénních prací, rešeršních prací, vypracování závěrečné zprávy z geologického mapování mimo geologického mapování přeložek komunikací	hod	1 000 Kč	80	80 000 Kč
11	Předběžné geotechnické výpočty sesuvných oblastí	řez	5 000 Kč	5	25 000 Kč
12	Vyhodnocení terénních prací, rešeršních prací, vypracování závěrečné zprávy z geologického a hydrogeologického mapování přeložek komunikací	hod	1 000 Kč	80	80 000 Kč
13	Vypracování projektu průzkumných prací mimo přeložek komunikací	hod	1 000 Kč	80	80 000 Kč
14	Vypracování projektu průzkumných prací přeložek komunikací	hod	1 000 Kč	40	40 000 Kč
15	Geodetické doměření související s mapováním mimo přeložek komunikací <i>Např. doměření za účelem definování potenciaálních sesuvů a dalších z hlediska mapování významných bodů, domovní studny. Nejedná se o celkové zaměření lokality</i>	kpl	30 000 Kč	1	30 000 Kč
16	Geodetické doměření související s mapováním přeložek komunikací <i>Doměření související s mapováním přeložek komunikací. Nejedná se o celkové zaměření lokality.</i>	kpl	20 000 Kč	1	20 000 Kč
17	Reprodukce	kpl	25 000 Kč	1	25 000 Kč

celkem bez DPH

972 000 Kč

DPH 21%

204 120 Kč

Celkem vč. DPH

1 176 120 Kč

C.2.2 Činnost 2 – Inženýring GT průzkumu

Č.	Popis	m.j.	cena/m.j.	počet m.j.	celkem
1	Kompletní inženýring průzkumu VH část	kpl	250 000 Kč	1	250 000 Kč
1	Kompletní inženýring průzkumu dopravní část	kpl	230 000 Kč	1	230 000 Kč

Zejména se jedná o: povolení ke vstupu na průzkumem dotčené pozemky, vyjádření o existenci inženýrských sítí, jednání s dotčenými orgány státní správy, zajištění veškerých souhlasů a nutných povolení pro provedení průzkumu včetně případného zpracování dílčích projektových dokumentací a posudků.

celkem bez DPH

480 000 Kč

DPH 21%

100 800 Kč

Celkem vč. DPH

580 800 Kč

C.2.3 Činnost 3 – Průzkum včetně vyhodnocení

C.2.3.1- Činnost 3.1 – průzkum hráze a objektů hráze

Č.	Popis	m.j.	cena/m.j.	počet m.j.	celkem
Zavázání hráze					
1	JV 101=INK 101, 104 (zavázání hráze), hloubka á 50 m, do 5 m kvartér	ks	125 000 Kč	2	250 000 Kč
2	Příprava pracoviště	ks	10 000 Kč	2	20 000 Kč
3	Doprava vrtné soupravy (vrty v zavázání)	kpl	20 000 Kč	1	20 000 Kč
4	Likvidace vrtů zpětným záhozem, uvedení místa do původního stavu	ks	30 000 Kč	1	30 000 Kč
5	Karotáž vrtů	bm	1 000 Kč	100	100 000 Kč
<i>Volba karotážních metod zejména za účelem zjištění sklonu geologických vrstev a míry rozpukání masívu.</i>					
6	Osazení a dodávka inklinometrické pažnice, jílocemntová zálivka	bm	1 200 Kč	50	60 000 Kč
7	Osazení a dodávka ocelového uzamykatelného zhlaví	ks	5 000 Kč	1	5 000 Kč
8	Nulové měření inklinovrtu	ks	5 000 Kč	1	5 000 Kč
9	Odběr vzorků hornin (vrtné jádro, prostý tlak)	ks	3 000 Kč	10	30 000 Kč
<i>Z každého vrtu 5 vzorků</i>					
10	Zkouška v prostém tlaku včetně určení objemové hmotnosti a vlhkosti	ks	2 500 Kč	10	25 000 Kč
11	Sled, řízení a dokumentace vrtů na místě	kpl	30 000 Kč	1	30 000 Kč
12	Doprava geologa	kpl	16 000 Kč	1	16 000 Kč
Vrty v údolí v místě hráze					
13	JV 102, 103 (profil hráze), hloubka á 30 m, cca 5 m kvartér	ks	50 000 Kč	2	100 000 Kč
14	Příprava pracoviště (vrty do předvartérního podloží)	ks	10 000 Kč	2	20 000 Kč
15	Doprava vrtné soupravy (vrty do předkvartérního podloží v ose hráze)	kpl	20 000 Kč	1	20 000 Kč
16	Likvidace vrtů zpětným záhozem, uvedení místa do původního stavu	ks	15 000 Kč	2	30 000 Kč
17	Vodní tlaková zkouška	kpl	15 000 Kč	1	15 000 Kč
<i>Sestupně, etáže max po 3 m, na základě mocnosti geologických vrstev může být délka etáže zmenšena</i>					
18	Odběr vzorků hornin (vrtné jádro, prostý tlak)	ks	1 200 Kč	8	9 600 Kč
<i>Z každého vrtu 4 vzorky</i>					
19	Zkouška v prostém tlaku včetně určení objemové hmotnosti a vlhkosti	ks	2 500 Kč	8	20 000 Kč
20	JV 105 (pata návodního svahu hráze)	bm	1 500 Kč	7	10 500 Kč
21	HG 101 - 104, vrtání, á 7 m	bm	2 000 Kč	28	56 000 Kč
22	PVC výstroj HG vrtů (minimálně prům. 140 mm), obsyp, dodávka + osazení	bm	1 000 Kč	28	28 000 Kč
23	Ocelové zhlaví HG vrtů (dodávka, osazení)	ks	5 000 Kč	4	20 000 Kč
24	Likvidace vrtů zpětným záhozem (JV 105)	bm	500 Kč	7	3 500 Kč
25	Doprava vrtné soupravy (JV105, HG 101 - 104)	kpl	15 000 Kč	1	15 000 Kč
26	Odběr neporušených vzorků zemin	ks	1 200 Kč	7	8 400 Kč
<i>JV 102= 1 ks, JV 103 = 1 Ks, JV 105 = 1 ks, HG 101 = 1 Ks, HG 102 = 1 Ks, HG 103 = 1 Ks, HG 104 = 1 Ks</i>					
27	Odběr porušených vzorků zemin	ks	1 000 Kč	7	7 000 Kč
<i>JV 102= 1 ks, JV 103 = 1 Ks, JV 105 = 1 ks, HG 101 = 1 Ks, HG 102 = 1 Ks, HG 103 = 1 Ks, HG 104 = 1 Ks</i>					

28	Odběr technologických vzorků zemin (se zachováním vlhkosti)	ks	2 000 Kč	2	4 000 Kč
	JV 105 = 1 ks, HG 101 = 1 Ks, HG 102 = 1 Ks, HG 103 = 1 Ks, HG 104 = 1 Ks				
29	Odběr vzorků podzemní vody	ks	1 000 Kč	1	1 000 Kč
	Z HG vrtu v ose hráze				
30	Laboratorní klasifikační rozbory	ks	2 000 Kč	16	32 000 Kč
31	Zkouška stlačitelnosti v Edometru	ks	3 000 Kč	5	15 000 Kč
32	Smyková krabicová zkouška	ks	4 000 Kč	2	8 000 Kč
33	Zkouška zhutnitelnosti Proctor standard	ks	3 000 Kč	2	6 000 Kč
34	Laboratorní rozbor podzemní vody za účelem zjištění její případné agresivity vůči stavebním konstrukcím	ks	2 000 Kč	1	2 000 Kč
35	Čerpací zkouška ve vrtech HG 101 - 103	ks	15 000 Kč	3	45 000 Kč
	Předpokládá se délka zkoušky do 2 dnů (1 den čerpání, 1 den stoupání). Zkouška bude provedena vždy v jednom vrtu a další budou sloužit jako pozorovací. Prostřídají se všechny vrty.				
36	Sled, řízení a dokumentace vrtů na místě	kpl	45 000 Kč	1	45 000 Kč
37	Doprava geologa	kpl	24 000 Kč	1	24 000 Kč
Vrty pro objekty hráze a v jejím okolí					
38	JV 106 - 109 (4 ks, á 7 m)	bm	1 500 Kč	28	42 000 Kč
39	Likvidace vrtů zpětným záhozem (JV 106 - 109)	bm	500 Kč	28	14 000 Kč
40	Doprava vrtné soupravy	kpl	15 000 Kč	1	15 000 Kč
41	Odběr neporušených vzorků zemin	ks	1 200 Kč	4	4 800 Kč
	JV 106 = 1 ks, JV 107 = 1 Ks, JV 108 = 1 ks, JV 109 = 1 Ks				
42	Odběr porušených vzorků zemin	ks	1 000 Kč	4	4 000 Kč
	JV 106 = 1 ks, JV 107 = 1 Ks, JV 108 = 1 ks, JV 109 = 1 Ks				
43	Odběr technologických vzorků zemin (se zachováním vlhkosti)	ks	2 000 Kč	2	4 000 Kč
	JV 106 = 1 ks, JV 107 = 1 Ks, JV 108 = 1 ks, JV 109 = 1 Ks				
44	Odběr vzorků podzemní vody	ks	1 000 Kč	4	4 000 Kč
	JV 106 = 1 ks, JV 107 = 1 Ks, JV 108 = 1 ks, JV 109 = 1 Ks				
45	Laboratorní klasifikační rozbory	ks	2 000 Kč	4	8 000 Kč
46	Zkouška stlačitelnosti v Edometru	ks	3 000 Kč	4	12 000 Kč
47	Zkouška zhutnitelnosti Proctor standard	ks	3 000 Kč	2	6 000 Kč
48	Laboratorní rozbor podzemní vody za účelem zjištění její případné agresivity vůči stavebním konstrukcím	ks	2 000 Kč	4	8 000 Kč
49	Sled, řízení a dokumentace vrtů na místě	kpl	15 000 Kč	1	15 000 Kč
50	Doprava geologa	kpl	8 000 Kč	1	8 000 Kč
Geofyzikální práce					
51	GF profil v ose hráze	bm	150 Kč	750	112 500 Kč
52	GF profily kolmé na osu hráze	bm	150 Kč	450	67 500 Kč
53	Doprava GF skupiny	kpl	16 000 Kč	1	16 000 Kč
Geodetické práce					
54	Zaměření a vytýčení vrtů	ks	1 500 Kč	13	19 500 Kč
55	Zaměření GF profilů	kpl	15 000 Kč	1	15 000 Kč
56	Doprava	kpl	16 000 Kč	1	16 000 Kč
Vyhodnocovací práce					
57	Vyhodnocení čerpacích zkoušek	ks	5 000 Kč	3	15 000 Kč
58	Vyhodnocení vodních tlakových zkoušek	ks	8 000 Kč	1	8 000 Kč
	Kompletní VTZ v jednom vrtu				
59	Vyhodnocení karotážních měření	ks	15 000 Kč	2	30 000 Kč
	Karotáž ve dvou vrtech				

60;Vyhodnocení geofyzikálních měření	bm	100 Kč	1200	120 000 Kč
61;Vyhodnocení nulového měření inklinovrtu	ks	20 000 Kč	1	20 000 Kč
62;Zpracování geologické dokumentace jednotlivých vrtů	ks	5 000 Kč	13	65 000 Kč

celkem bez DPH

1 785 300 Kč

DPH 21%

374 913 Kč

Celkem vč. DPH

2 160 213 Kč

C.2.3 Činnost 3 – Průzkum včetně vyhodnocení

C.2.3.2- Činnost 3.2 – průzkum zátopy

Č.	Popis	m.j.	cena/m.j.	počet m.j.	celkem
Vrty a kopané sondy					
1	JV 110 - 126, á 10 m	bm	2 000 Kč	170	340 000 Kč
2	HG 105 - 110, á 10 m	bm	2 500 Kč	60	150 000 Kč
3	PVC výstroj HG vrtů (minimálně prům. 140 mm), obsyp, dodávka + osazení	bm	1 000 Kč	60	60 000 Kč
4	Ocelové zhlaví HG vrtů (dodávka, osazení)	ks	5 000 Kč	6	30 000 Kč
5	Likvidace vrtů zpětným záhozem (JV 110 - 126)	bm	500 Kč	170	85 000 Kč
6	Doprava vrtné soupravy	kpl	20 000 Kč	1	20 000 Kč
7	Kopané sondy, hloubka cca 3 m, strojně	ks	5 000 Kč	10	50 000 Kč
8	Likvidace kopaných sond, uvedení místa do původního stavu	ks	5 000 Kč	10	50 000 Kč
9	Odběr neporušených vzorků zemin	ks	1 200 Kč	10	12 000 Kč
Zejména za účelem stanovení smykových parametrů pevnosti v blízkosti sesuvných svahů a stlačitelnosti v místě plánované obslužné komunikace. Odběr z IG nebo HG vrtů					
10	Odběr porušených vzorků zemin	ks	1 000 Kč	23	23 000 Kč
Ze všech vrtů.					
11	Odběr technologických vzorků zemin (se zachováním vlhkosti)	ks	2 000 Kč	20	40 000 Kč
10 ks z vrtů, 10 ks ze sond					
12	Odběr vzorků podzemní vody	ks	1 000 Kč	2	2 000 Kč
13	Laboratorní klasifikační rozbor	ks	2 000 Kč	53	106 000 Kč
14	Zkouška stlačitelnosti v Edometru	ks	3 000 Kč	5	15 000 Kč
15	Smyková krabicová zkouška	ks	4 000 Kč	5	20 000 Kč
16	Zkouška zhutnitelnosti Proctor standard	ks	3 000 Kč	20	60 000 Kč
17	Laboratorní rozbor podzemní vody za účelem zjištění její případné agresivity vůči stavebním konstrukcím	ks	2 000 Kč	2	4 000 Kč
18	Sled, řízení a dokumentace vrtů na místě	kpl	15 000 Kč	1	15 000 Kč
19	Doprava geologa	kpl	8 000 Kč	1	8 000 Kč
Geofyzikální práce					
20	GF profil	bm	150 Kč	4400	660 000 Kč
21	Doprava GF skupiny	kpl	24 000 Kč	1	24 000 Kč
Geodetické práce					
22	Zaměření a vytýčení vrtů	ks	1 500 Kč	23	34 500 Kč
23	Zaměření GF profilů	kpl	20 000 Kč	1	20 000 Kč
24	Doprava	kpl	8 000 Kč	1	8 000 Kč
Vyhodnocovací práce					
25	Vyhodnocení geofyzikálních měření	bm	100 Kč	4400	440 000 Kč
26	Zpracování geologické dokumentace jednotlivých vrtů a sond	ks	5 000 Kč	33	165 000 Kč

celkem bez DPH

2 441 500 Kč

DPH 21%

512 715 Kč

Celkem vč. DPH

2 954 215 Kč

C.2.3 Činnost 3 – Průzkum včetně vyhodnocení

C.2.3.3 - Činnost 3.3 – průzkum přednádrží

Č.	Popis	m.j.	cena/m.j.	počet m.j.	celkem
Vrty a kopané sondy					
1	JV 127- 134, á 10 m	bm	2 000 Kč	80	160 000 Kč
2	Doprava vrtné soupravy	kpl	15 000 Kč	1	15 000 Kč
3	Likvidace vrtů zpětným záhozem (JV 127 - 134)	bm	500 Kč	80	40 000 Kč
4	Odběr neporušených vzorků zemin	ks	1 200 Kč	4	4 800 Kč
Stanovení stlačitelnosti v místě plánovaných přehrázek					
5	Odběr porušených vzorků zemin	ks	1 000 Kč	8	8 000 Kč
Ze všech vrtů.					
6	Odběr technologických vzorků zemin (se zachováním vlhkosti)	ks	2 000 Kč	4	8 000 Kč
Z každé lokality					
7	Odběr vzorků podzemní vody	ks	1 000 Kč	4	4 000 Kč
Z každé lokality					
8	Laboratorní klasifikační rozbory	ks	2 000 Kč	16	32 000 Kč
9	Zkouška stlačitelnosti v Edometru	ks	3 000 Kč	4	12 000 Kč
10	Zkouška zhutnitelnosti Proctor standard	ks	3 000 Kč	4	12 000 Kč
11	Laboratorní rozbor podzemní vody za účelem zjištění její případné agresivity vůči stavebním konstrukcím	ks	2 000 Kč	4	8 000 Kč
12	Sled, řízení a dokumentace vrtů na místě	kpl	15 000 Kč	1	15 000 Kč
13	Doprava geologa	kpl	8 000 Kč	1	8 000 Kč
Geodetické práce					
14	Zaměření a vytýčení vrtů	ks	1 500 Kč	8	12 000 Kč
15	Doprava	kpl	8 000 Kč	1	8 000 Kč
Vyhodnocovací práce					
16	Zpracování geologické dokumentace jednotlivých vrtů	ks	5 000 Kč	8	40 000 Kč

celkem bez DPH

386 800 Kč

DPH 21%

81 228 Kč

Celkem vč. DPH

468 028 Kč